

Dell™ S300wi -projektor

Käyttöopas

Merkinnät Huom., Huomautus ja Varoitus



HUOMAUTUS: HUOMAUTUS merkitsee tärkeää tietoa, ja se auttaa sinua hyötymään enemmän projektoristasi.



HUOMIO: HUOMIO merkitsee joko mahdollisuutta laitteiston vaurioitumiseen tai tiedon menetykseen ja kertoo, miten voit välttää ongelman.



VAROITUS: VAROITUS merkitsee mahdollisuutta omaisuusvaurioon, loukkaantumiseen tai kuolemaan.

Tämän asiakirjan tietoja saatetaan muuttaa ilman erillistä huomautusta.
© 2010 Dell Inc. Kaikki oikeudet pidätetään.

Jäljentäminen millä hyvänsä tavalla ilman kirjallista lupaa Dell Inc:lta on ehdottomasti kielletty.

Tässä tekstissä käytetyt tavaramerkit: *Dell* ja *DELL-logo* ovat Dell Inc:n tavamerkkejä; *DLP* ja *DLP-logo* ovat *TEXAS INSTRUMENTS INCORPORATED*in tavamerkkejä; *Microsoft* ja *Windows* ovat Microsoft Corporationin tavamerkkejä tai rekisteröityjä tavamerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.

Muita tavamerkkejä saatetaan käyttää tässä asiakirjassa viittaamaan joko nimien ja merkien omistajiin tai heidän tuotteisiinsa. Dell Inc. ei ole omistusvastuussa mistään tavamerkeistä ja tuotenimistä, jotka eivät ole sen omia.

Malli S300wi

Huhtikuu 2010 Rev. A00

Sisältö

1	Dell-projektorisi	7
	Tietoja projektoristasi	9
	Tietoja interaktiivisesta kynästä	10
2	Projektorin kytkeminen	12
	Antennin asennus	13
	Kytkeminen tietokoneeseen	14
	Tietokoneen kytkeminen VGA-kaapelilla	14
	Näytön kautta kytkeminen VGA-kaapeleilla	15
	Kytkeminen tietokoneeseen RS232-kaapelilla	16
	Kytkeminen tietokoneeseen RS232-kaapelilla	17
	Kytkeminen tietokoneeseen langattomasti	18
	DVD-soittimen kytkeminen	19
	Kytkeminen DVD-soittimeen S-videokaapelilla	19
	Kytkeminen DVD-soittimeen komposiittikaapelilla	20
	Kytkeminen DVD-soittimeen komponenttikaapelilla	21
	Kytkeminen DVD-soittimeen HDMI-kaapelilla	22
	Paikallisverkkoon kytkeminen	23
	Jos haluat heijastaa kuvan ja hallita projektorია, joka on kytketty verkkoon RJ45-kaapelilla	23
	Ammattimaiset asennusvaihtoehdot: Automaattista ruutua ohjaava asennus	24
	Kytkeminen kaupasta saatavaan RS232-ohjauslaitteeseen:	25
	Interaktiivisen kynän liittäminen	26

3	Projektorin käyttäminen	28
	Projektorin kytkeminen päälle	28
	Projektorin kytkeminen pois päältä	28
	Projektoidun kuvan asettaminen	29
	Projektorin korkeuden nostaminen	29
	Projektorin korkeuden laskeminen	29
	Projektorin tarkennuksen säätäminen	30
	Projektion kuvakoon asettaminen	31
	Ohjauspaneelin käyttäminen	33
	Kaukosäätimen käyttäminen	35
	Interaktiivisen kynän käyttäminen	38
	Rannehinnan käyttäminen	40
	Kaukosäätimen paristojen asentaminen	41
	Interaktiivisen kynän paristojen asentaminen	42
	Kaukosäätimen käyttöetäisyys	43
	Interaktiivisen kynän käyttöetäisyys	44
	Näyttövalikon käyttäminen	45
	Päävalikko	45
	AUTO-ADJUST (AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ)	45
	INPUT SELECT (TULON VALINTA)	46
	PICTURE (KUVA, PC-tilassa)	47
	PICTURE (KUVA, videotilassa)	48
	DISPLAY (NÄYTTÖ, PC-tilassa)	50
	DISPLAY (NÄYTTÖ, videotilassa)	52

LAMP (LAMPPU)	53
SET UP (ASETUKSET)	53
OTHERS (MUUT)	58
Langattoman verkon asennus	69
S300wi Wireless Application Software (Langaton S300wi -sovellus)	73
USB-näytön ohjaimen asentaminen	77
Presentation to Go (PtG) -asennus	78
PtG Viewer (PtG-kuvaselain)	79
Photo Viewer (Valokuvaselain)	79
PtG/Valokuva-toiminnon esittely	80
PtG Overview (PtG-yleiskatsaus)	80
Photo Overview (Valokuvayleiskatsaus)	81
Painikkeiden esittely	81
PtG Converter - Lite -sovelluksen asennus	82
PtG Converter - Lite -sovellus	82
Projektorin hallinta web-hallinnan avulla	84
Verkoasetusten määrittäminen	84
Web-hallinnan käyttäminen	84
Make Application Token (Luo sovellustunniste)	103
4 Projektorin vianmääritys	104
Merkkivalot	109
Interaktiivisen kynän LED-ohjaussignaalit	111
Lampun vaihtaminen	112

5	Tekniset tiedot	114
6	Yhteydenotto Delliin	120
	elInstruction-yhteydenotto	121
7	Liite: Sanasto	122

Dell-projektorisi

Projektorisi mukana tulee kaikki seuraavat osat. Varmista, että sinulla on kaikki osat, ja ota yhteyttä Delliin™, jos jotakin puuttuu.

Pakkauksen sisältö

Virtakaapeli



1,8 m VGA-kaapeli (VGA - VGA)



Antenni



Kaukosäädin



Käyttäjän käsikirja ja dokumentaatio
(CD-levyllä)



AAA-paristoja (2)



USB-kaapeli (USB-A–USB-B)



Interaktiivinen kynä



Pakkauksen sisältö (jatkuu)

AA-alkaliparistot (2)



Interwrite Workspace -CD-levy



Rannehihna



Kynänpää



5 m:n mini-USB-kaapeli (USB-A - mini-USB-B)

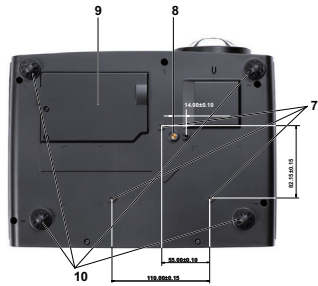


Tietoja projektoristasi

Näkymä yläpuolelta



Näkymä alapuolelta



1	Ohjauspaneeli
2	Tarkennusnuppi
3	Linssi
4	Infrapuna vastaanottimet
5	Linssin suoju
6	Antenni
7	Kiinnitysreiät seinäkiinnitystä varten: Ruuvireikä M3 x 6,5 mm:n syvyyteen. Suositeltu vääntömomentti <8 kgf-cm
8	Kiinnitysreikä kolmijalalle: Aseta mutteri 1/4"*20 UNC
9	Lampun kansi
10	Kallistuksen säätöpyörä

Tietoja interaktiivisesta kynästä

Näkymä yläpuolelta



Näkymä alapuolelta



1	Vaihdettava kynänpää
2	Linssi
3	Ohjauspaneeli
4	LED-merkkivalot
5	Turvapalkki
6	Paristokotelon kansi

VAROITUS: Turvallisuusohjeita

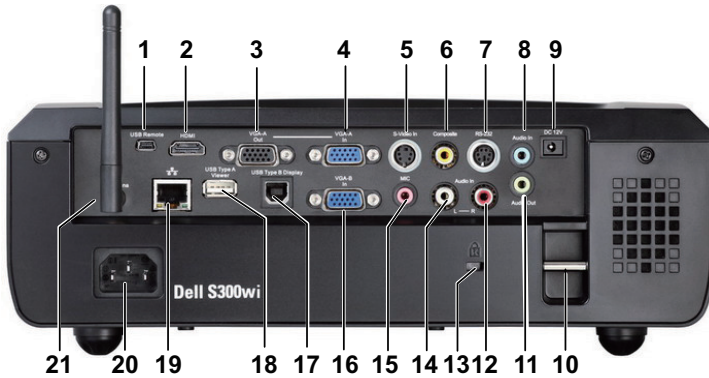
- 1 Älä käytä projektoria lämmönlähteiden lähellä.
- 2 Älä käytä projektoria pölyisessä paikassa. Pöly voi vaurioittaa järjestelmää, jolloin laite sammuu automaattisesti.
- 3 Varmista, että projektori on hyvin tuuletetussa paikassa.
- 4 Projektorin tuuletusaukkoja ei saa tukkia.
- 5 Varmista, että projektoria käytetään vain huoneenlämmössä (5 °C - 35 °C).
- 6 Älä yritä koskettaa tuuletusritilää, koska se voi olla erittäin kuuma projektorin ollessa käytössä tai heti sen jälkeen.
- 7 Älä katso linssiin projektorin ollessa käynnissä, koska se voi aiheuttaa silmävamman.
- 8 Älä aseta esineitä projektorin eteen tai lähelle äläkä peitä projektorin linssiä laitteen ollessa päällä, koska kuumuus voi sulattaa tai polttaa esineitä.
- 9 Älä käytä langatonta projektoria sydämentahdistimien lähellä.
- 10 Älä käytä langatonta projektoria lääketieteellisten laitteiden lähellä.
- 11 Älä käytä langatonta projektoria mikroaaltouunien lähellä.



HUOMAUTUS:

- Älä yritä kiinnittää projektoria seinään itse. Pätevän teknikon tulisi asentaa se.
- Projektorin seinäkiinnityssarjaa suositellaan (tuotenumero: 4TVT8/V3RTH). Lisätietoja voit katsoa Dell-tukisivustolta osoitteesta support.dell.com.
- Lisätietoja voit katsoa projektorin mukana tulleista *Turvätiedoista*.
- S300wi-projektori on suunniteltu vain sisäkäyttöön.

Projektorin kytkeminen



1	Mini-USB etähiirtä, interaktiivisia toimintoja ja firmware-päivitystä varten.	12	Audio-B-tuloliitännän oikea kanava
2	HDMI-liitäntä	13	Turvakaapelin liitäntä
3	VGA-A-lähtö (näytön kautta)	14	Audio-B-tuloliitännän vasen kanava
4	VGA-A-tuloliitäntä (D-sub)	15	Mikrofoniliitäntä
5	S-videoliitäntä	16	VGA-B-tuloliitäntä (D-sub)
6	Komposiittivideoliitäntä	17	USB-B-typin näyttöliitäntä
7	RS232-liitäntä	18	USB-A-typin kuvaselainliitäntä
8	Audio-A-tuloliitäntä	19	RJ45-liitäntä
9	+12 V DC-lähtöliitäntä	20	Virtaliitäntä
10	Turvapalkki	21	Antenniliitäntä
11	Audiolähtöliitäntä		



VAROITUS: Ennen kuin teet tässä osiossa kuvattuja toimenpiteitä, seuraa sivulla sivu 10 olevia turvallisuusohjeita.

Antennin asennus

Projektoria mukana tulee langaton antenni langatonta verkkoa varten. Katso "Langattoman verkon asennus" sivulla 69.

- 1 Kierrä antenni projektoria takana olevaan antenniliitäntään.



- 2 Kohota antennin asentoa kuvan mukaisesti.



Kytkeminen tietokoneeseen

Tietokoneen kytkeminen VGA-kaapelilla

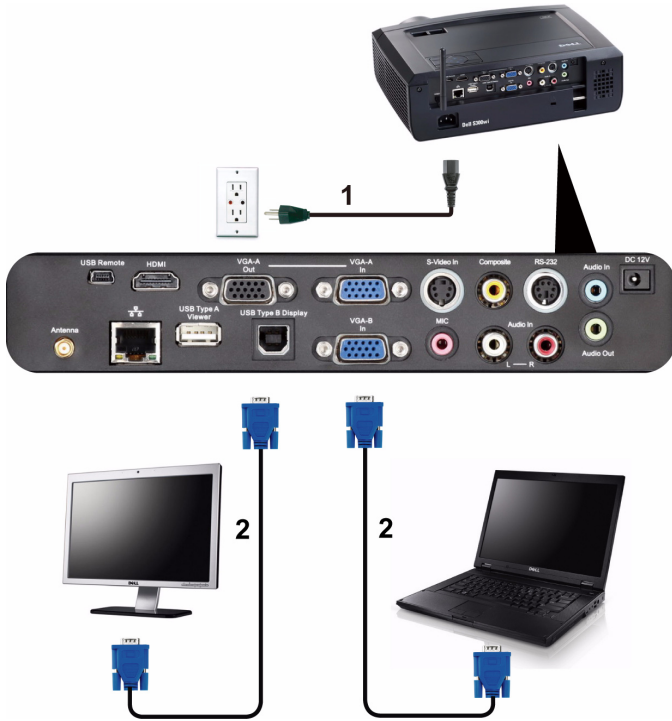


1	Virtajohto
2	VGA-kaapeli
3	USB-A–mini-USB-B-kaapeli



HUOMAUTUS: Mini-USB-kaapeli on kytkettävä, jos haluat käyttää Sivu ylös- ja Sivu alas -toimintoja kaukosäätimestä.

Näytön kautta kytkeminen VGA-kaapeleilla



1	Virtajohto
2	VGA-kaapeli



HUOMAUTUS: Projektorin mukana tulee vain yksi VGA-kaapeli. Ylimääräisen VGA-kaapelin voi ostaa Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Kytkeminen tietokoneeseen RS232-kaapelilla



1	Virtajohto
2	RS232-kaapeli



HUOMAUTUS: Projektorin mukana ei tule RS232-kaapelia. Kysy neuvaa ammattiasentajalta kaapelin ja RS232-kaukosäätimen ohjelmiston suhteen.

Kytkeminen tietokoneeseen RS232-kaapelilla



1	Virtajohto
2	USB-A–USB-B-kaapeli



HUOMAUTUS: Katso USB-ohjaimen asentamista varten kohta "USB-näytön ohjaimen asentaminen" sivulla 77.

Kytkeminen tietokoneeseen langattomasti



HUOMAUTUS: Tietokoneessa on oltava langattoman verkon tuki ja se on oltava määritetty tunnistamaan langaton yhteys. Katso tietokoneen asiakirjoista lisätietoja langattoman yhteyden määrittämisestä.

DVD-soittimen kytkeminen

Kytkeminen DVD-soittimeen S-videokaapelilla

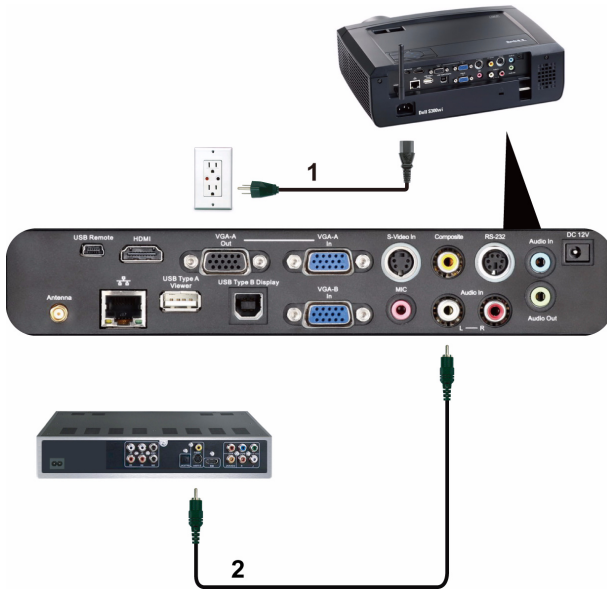


1	Virtajohto
2	S-videokaapeli



HUOMAUTUS: Projektorin mukana ei tule S-videokaapelia. Voit ostaa S-video-jatkokaapelin (15 m tai 30 m [50 ft/100 ft]) Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Kytkeminen DVD-soittimeen komposiittikaapelilla

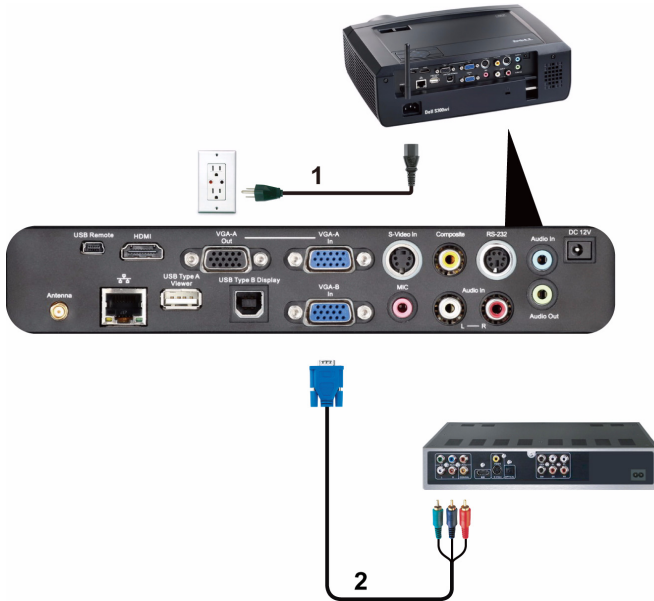


1	Virtajohto
2	Komposiittivideokaapeli



HUOMAUTUS: Projektorin mukana ei tule komposiittivideokaapelia. Voit ostaa komposiittivideojatkokaapelin (15 m tai 30 m [50 ft/100 ft]) Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Kytkeminen DVD-soittimeen komponenttikaapelilla



1	Virtajohto
2	VGA:n ja komponenttivideon välinen kaapeli



HUOMAUTUS: Projektorin mukana ei tule VGA:n ja komponenttivideon välistä kaapelia. Voit ostaa VGA:n ja komponenttivideon välisen jatkoakaapelin (15 m tai 30 m [50 ft/100 ft]) Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Kytkeminen DVD-soittimeen HDMI-kaapelilla



1	Virtajohto
2	HDMI-kaapeli



HUOMAUTUS: Projektorin mukana ei tule HDMI-kaapelia. Voit ostaa HDMI-kaapelin Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Paikallisverkkoon kytkeminen

Jos haluat heijastaa kuvan ja hallita projektoria, joka on kytketty verkkoon RJ45-kaapelilla.



Lähiverkko (LAN)

1	Virtajohto
2	RJ45-kaapeli



HUOMAUTUS: Projektoria mukana ei tule RJ45-kaapelia. Voit ostaa RJ45-kaapelin Dellin verkkosivustolta osoitteesta www.dell.com.

Ammattimaiset asennusvaihtoehdot: Automaattista ruutua ohjaava asennus



1	Virtajohto
2	12 V:n DC-pistoke
3	Automaattinen ruutu

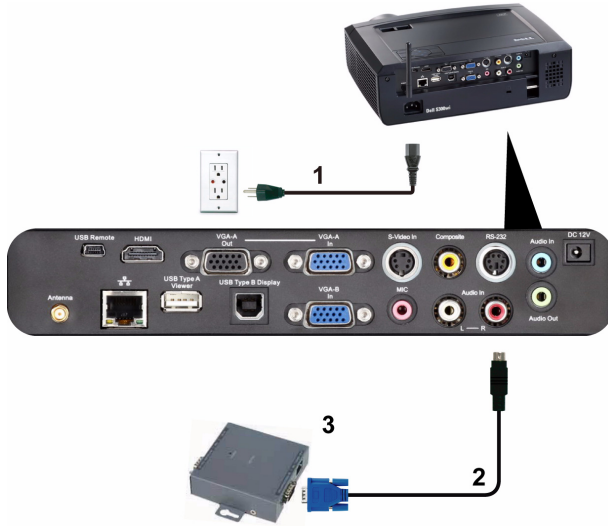


HUOMAUTUS: Kytke automaattinen ruutu ja projektori 12 V:n DC-pistokkeella, joka on mitoiltaan 1,7 mm (sisäpuoli) x 4,00 mm (ulkopuoli) x 9,5 mm (varsi).

12 V:n DC-pistoke



Kytkeminen kaupasta saatavaan RS232-ohjauslaitteeseen:



1	Virtajohto
2	RS232-kaapeli
3	Kaupasta saatava RS232-ohjauslaite



HUOMAUTUS: Projektorin mukana ei tule RS232-kaapelia. Kysy kaapelia asiantuntevalta teknikolta.

Interaktiivisen kynän liittäminen



1	Virtajohto
2	VGA-kaapeli
3	USB-A–mini-USB-B-kaapeli
4	Automaattinen ruutu
5	12 V:n DC-pistoke
6	Interaktiivinen kynä



HUOMAUTUS:

- 1 Interaktiivisuutta tuetaan vain seuraavissa tulotiloissa: VGA ja HDMI tietokoneesta, sekä langaton näyttö, USB-näyttö ja LAN-näyttö.
- 2 Jotta voit ottaa interaktiivisen kynän käyttöön, tarvitset toisen yhteyden tietokoneen ja projektorin välille. Tietokoneen ja projektorin väliseen yhteyteen on 3 vaihtoehtoa:

- a** mini-USB-kaapeli
- b** LAN-kaapeli (Dell Wireless Application Software on asennettava)
- c** WLAN (Dell Wireless Application Software on asennettava)

Varmista LAN- tai WLAN-yhteyttä käytettäessä, että Wireless (Langaton)/Network (Verkko) on kytketty päälle.

- 3** Automaattinen ruutu on lisävaruste.
- 4** Jos tietokoneen/kannettavan ja projektorin välinen etäisyys on yli 5 metriä, asennukseen suositellaan USB-keskitintä.

Projektorin käyttäminen

Projektorin kytkeminen päälle



HUOMAUTUS: Kytke projektori päälle ennen kuin kytket päälle lähteen (tietokone, DVD-soitin jne.). **Virtapainike** vilkkuu sinisenä, kunnes sitä painetaan.

- 1 Poista linssinsuojus.
- 2 Kytke virtajohto ja sopivat signaalikaapelit projektoriin. Lisätietoja projektorin kytkemisestä on osassa "Projektorin kytkeminen" sivulla 12.
- 3 Paina virtapainiketta (katso "Ohjauspaneelin käyttäminen" sivulla 33 löytääksesi virtapainikkeen).
- 4 Kytke lähteesi (tietokone, DVD-soitin jne.) päälle.
- 5 Kytke lähde projektoriin sopivalla kaapelilla. Katso ohjeita lähteen kytkemisestä projektoriin kohdasta "Projektorin kytkeminen" sivulla 12.
- 6 Oletuksena projektorin tulolähde on VGA-A. Muuta projektorin tulolähdettä tarvittaessa.
- 7 Jos sinulla on useampia lähteitä kytkettynä projektoriin, voit valita haluamasi lähteen painamalla **Lähde** -painiketta kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä. Katso "Ohjauspaneelin käyttäminen" sivulla 33 ja "Kaukosäätimen käyttäminen" sivulla 35 löytääksesi **Lähde** -painikkeen.

Projektorin kytkeminen pois päältä



HUOMIO: Irrota projektori virtalähteestä, kun olet sammuttanut sen oikein seuraavan ohjeen mukaisesti.

- 1 Paina virtapainiketta. Sammuta projektori oikein noudattamalla ruudulla näkyviä ohjeita.



HUOMAUTUS: Viesti "**Press Power Button to Turn off Projector (Sammuta projektori virtapainikkeesta)**" tulee näkyviin. Viesti katoaa 5 sekunnin kuluttua, tai voit pyyhkiä sen painamalla **Menu (Valikko)** -painiketta.

- 2 Paina virtapainiketta uudelleen. Jäähdytystuulettimet jatkavat toimintaansa 120 sekunnin ajan.
- 3 Jos haluat sammuttaa projektorin nopeasti, paina virtapainiketta 1 sekunnin ajan jäähdytystuulettimien ollessa vielä käynnissä.



HUOMAUTUS: Ennen projektorin käynnistämistä uudelleen odota 60 sekuntia, jotta laitteen sisälämpötila tasaantuu.

4 Irrota virtajohto sähköpistokkeesta ja projektorista.

Projektoidun kuvan asettaminen

Projektorin korkeuden nostaminen

1 Nosta projektori haluttuun näyttökulmaan ja käytä etukallistuksen säätöpyöriä hienosäätämään näyttökulmaa.

2 Käyttämällä kallistuksen säätöpyöriä voit säätää kuvan kulman oikeaksi.

Projektorin korkeuden laskeminen

1 Laske projektoria ja käytä etukallistuksen säätöpyöriä hienosäätämään näyttökulmaa.



1	Etukallistuksen säätöpyörä (Kallistuksen kulma: -1 - 4 astetta)
2	Kallistuksen säätöpyörä

Projektorin tarkennuksen säätäminen

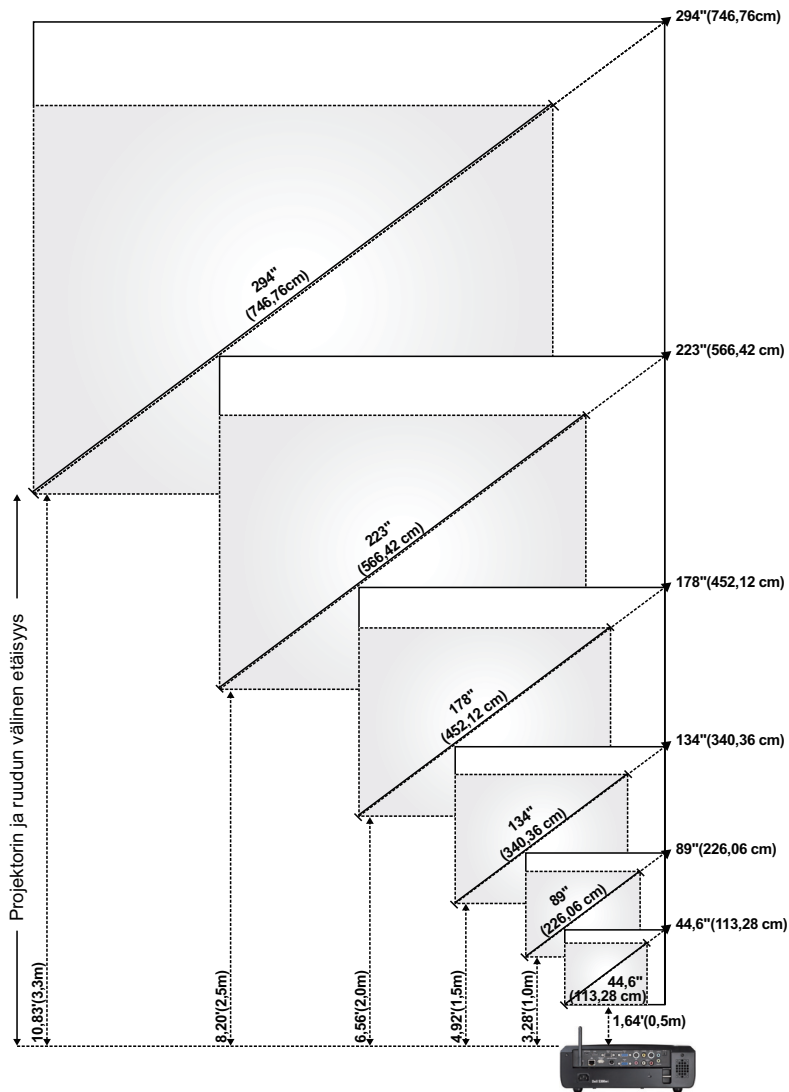
VAROITUS: Voit välttää projektorille aiheutuvia vaurioita varmistamalla, että nostojalka on kokonaan vedettynä sisään ennen kuin liikutat projektoria tai asetat projektorin kantolaukkuun.

1 Pyöritä tarkennusnuppia kunnes kuva on selkeä. Projektori tarkentaa etäisyyksillä 1,64 jalkaa - 10,83 jalkaa (0,5 m - 3,3 m).



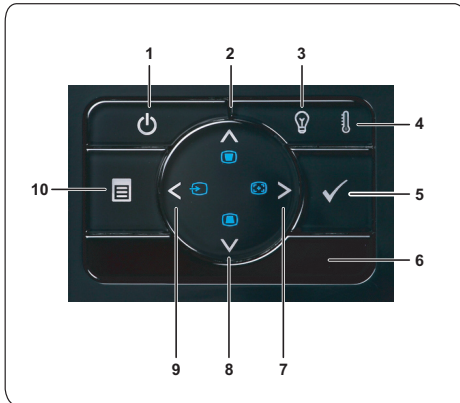
1	Tarkennusnappi
---	----------------


Projektion kuvakoon asettaminen









Ruutu (halkaisija)	Enintään	44,6" (113,28 cm)	89" (226,06 cm)	134" (340,36cm)	178" (452,12 cm)	223" (566,42 cm)	294" (746,76 cm)
	Vähintään	44,6" (113,28 cm)	89" (226,06 cm)	134" (340,36cm)	178" (452,12 cm)	223" (566,42 cm)	294" (746,76cm)
Ruudun koko	Enintään (LxK)	37,80" X 23,62"	75,59" X 47,24"	113,39" X 70,87"	151,18" X 94,49"	188,98" X 118,11"	249,21" X 155,91"
		(96 cmX X 60 cm)	(192 cmX X 120 cm)	(288 cmX X 180 cm)	(384 cmX X 240 cm)	(480 cmX X 300 cm)	(633 cmX X 396 cm)
	Vähintään (LxK)	37,80" X 23,62"	75,59" X 47,24"	113,39" X 70,87"	151,18" X 94,49"	188,98" X 118,11"	249,21" X 155,91"
		(96 cmX X 60 cm)	(192 cmX X 120 cm)	(288 cmX X 180 cm)	(384 cmX X 240 cm)	(480 cmX X 300 cm)	(633 cmX X 396 cm)
Hd	Enintään	2,93" (7,44 cm)	5,86" (14,87 cm)	8,79" (22,32 cm)	11,71" (29,74 cm)	14,64" (37,19 cm)	19,33" (49,09 cm)
	Vähintään	2,93" (7,44 cm)	5,86" (14,87 cm)	8,79" (22,32 cm)	11,71" (29,74 cm)	14,64" (37,19 cm)	19,33" (49,09 cm)
Etäisyys		1,64' (0,5m)	3,28' (1,0m)	4,92' (1,5m)	6,56' (2,0m)	8,20' (2,5m)	10,83' (3,3m)
* Tämä diagrammi on vain viitteellinen.							

Ohjauspaneelin käyttäminen













1	Virta	Kytkee projektorin päälle tai pois. Katso lisätietoja osista "Projektorin kytkeminen päälle" sivulla 28 ja "Projektorin kytkeminen pois päältä" sivulla 28.
2	Ylös  / Trapetsikorjaus	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia. Painamalla painiketta voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää (+40/-35 astetta).
3	LAMP-varoitusvalo (lamppu)	Jos keltainen LAMP-valo palaa tai vilkkuu, se voi olla merkki jostakin seuraavista ongelmista: <ul style="list-style-type: none">• Lamppu on lähestymässä käyttöikänsä loppua• Lamppumoduulia ei ole asennettu oikein• Lamppuohjaimen virhe• Väripyörän virhe Katso lisätietoja osista "Projektorin vianmääritys" sivulla 104 ja "Merkkivalot" sivulla 109.
4	TEMP-varoitusvalo (lämpötila)	Jos keltainen TEMP-valo palaa tai vilkkuu, se voi olla merkki jostakin seuraavista ongelmista: <ul style="list-style-type: none">• Projektorin sisäinen lämpötila on liian korkea• Väripyörän virhe Katso lisätietoja osista "Projektorin vianmääritys" sivulla 104 ja "Merkkivalot" sivulla 109.






5	Enter 	Painamalla painiketta voit hyväksyä valitun kohdan.
6	Infrapunavastaanotin	Osoita kaukosäätimellä infrapunavastaanottimeen ja paina painiketta.
7	Oikea  / Automaattinen säätö	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia. Painamalla painiketta voit synkronisoida projektorin tulolähteeseen.  HUOMAUTUS: Auto Adjust (Automaattinen säätö) ei toimi silloin, kun näyttövalikko (OSD) on näkyvässä.
8	Alas  / Trapetsikorjaus	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia. Painamalla painiketta voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää (+40/-35 astetta).
9	Vasen  / Lähde	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia. Painamalla painiketta voit selata läpi analogisen RGB:n, komposiitin, komponentin (YPbPr VGA:n kautta), S-videon ja HDMI:n silloin, kun projektoriin on kiinnitetty useampia lähteitä.
10	Valikko 	Painamalla painiketta voit aktivoida näyttövalikon. Käyttämällä suuntapainikkeita ja Valikko -painiketta voit navigoida näyttövalikossa.

Kaukosäätimen käyttäminen



1	Virta 	Kytkee projektorin päälle tai pois. Katso lisätietoja osista "Projektorin kytkeminen päälle" sivulla 28 ja "Projektorin kytkeminen pois päältä" sivulla 28.
2	Enter 	Painamalla painiketta voit hyväksyä valinnan.
3	Oikea 	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.
4	Alas 	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.

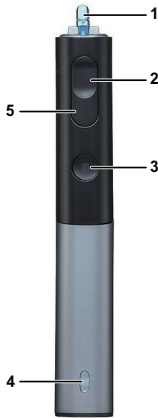
5	Laser 	Osoita kaukosäätimellä näyttöä ja paina ja pidä alhaalla lasernäppäintä, jolloin lasersäde aktivoituu. VAROITUS: Älä katso laserosoittimeen sen ollessa päällä. Vältä ohjaamasta lasersädettä silmiisi.
6	Kuvasuhde	Painamalla painiketta voit vaihtaa näytetyn kuvan kuvasuhdetta.
7	Trapetsikorjaus 	Painamalla painiketta voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää (+40/-35 astetta).
8	Sivu ylös 	Painamalla painiketta voit siirtyä edelliselle sivulle. HUOMAUTUS: Mini-USB-kaapeli on kytkettävä, jos haluat käyttää Page Up (Sivu ylös) -toimintoa.
9	Sivu alas 	Painamalla painiketta voit siirtyä seuraavalle sivulle. HUOMAUTUS: Mini-USB-kaapeli on kytkettävä, jos haluat käyttää Page Down (Sivu alas) -toimintoa.
10	Trapetsikorjaus 	Painamalla painiketta voit korjata projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää (+40/-35 astetta).
11	S-video	Painamalla voit valita S-videolähteen.
12	Video	Painamalla voit valita komposiittivideolähteen.
13	Videotila	Projektorilla on esiasetettuja säätöjä, jotka on optimoitu näyttämään dataa (PowerPoint-esityksiä) tai videoita (elokuvat, pelit jne.). Painamalla Video Mode (Videotila) -painiketta voit valita tilaksi Presentation mode (Esitystila), Bright mode (Kirkastila), Movie mode (Elokuvatila), sRGB tai Custom mode (Muokattu tila). Painamalla Video Mode (Videotila) -painiketta kerran näet nykyisen esitystilan. Painamalla Video Mode (Videotila) -painiketta uudelleen voit vaihtaa tilasta toiseen.
14	Tyhjä ruutu	Piilota kuva/tuo kuva näkyviin.
15	Ylös 	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.

16	Vasen 	Painamalla painiketta voit valita näyttövalikon (OSD) kohtia.
17	Valikko 	Painamalla painiketta voit aktivoida näyttövalikon.
18	Mykistys 	Painamalla painiketta voit mykistää projektorin kaiuttimen ja poistaa mykistystyksen.
19	Zoom +	Painamalla painiketta voit lähentää kuvaa.
20	Zoom -	Painamalla painiketta voit loitontaa kuvaa.
21	Äänenvoimakkuuden lisäys 	Painamalla painiketta voit lisätä äänenvoimakkuutta.
22	Äänenvoimakkuuden pienennys 	Painamalla painiketta voit pienentää äänenvoimakkuutta.
23	Pysäytys	Pysäytä ruudun kuva painamalla "Pysäytä" ja poista pysäytys painamalla uudelleen.
24	VGA	Painamalla voit valita VGA-lähdön.
25	Lähde	Painamalla painiketta voit selata läpi analogisen RGB:n, komposiitin, komponentin (YPbPr VGA:n kautta), HDMI:n ja S-videon.
26	Automaattinen säätö	Painamalla painiketta voit synkronisoida projektorin tulolähteeseen. Automaattinen säätö ei toimi, jos kuvaruutunäyttö on näkyvässä.

Interaktiivisen kynän käyttäminen

Näkymä yläpuolelta

Näkymä alapuolelta




1 Vaihde kynnäpäätä

Paina kynnäpäällä piirtämistä tai kirjoittamista varten. Kun kynnäpäätä painetaan, se toimii kuin hiiren vasemman painikkeen painallus piirtämistä tai kirjoittamista varten.

HUOMAUTUS:

- Kun kynnäpäätä painetaan, kynä siirtyy Draw (Piirto) -tilaan ja painiketoiminto poistetaan käytöstä.
- Kun kynnäpäätä kuluu loppuun, vaihda kynnäpäätä seuraavasti.



2	Vasen	Tämä painike toimii kuin hiiren vasen painike.
3	Toiminto	Toiminnot on lueteltu OSD-näyttövalikon kohdassa "Set function (Aseta toiminto)" (katso sivu 64).  HUOMAUTUS: Toimintopainikkeen kaksoisnapsautus toimii Undo (Peruuta) -toimintona, jos ohjelmisto tukee sitä.
4	LED-merkkivalot	Käytössä on kaksi LED-merkkivaloa: Vihreä ja keltainen (katso "Interaktiivisen kynän LED-ohjaussignaalit" sivulla 111).
5	Oikea	Tämä painike toimii kuin hiiren oikea painike.
6	Nollaus	Nollaa interaktiivisen kynän määrittäykset.



HUOMAUTUS: OSD-näyttövalikon varoitusviestit - vähäinen virta

- Akun vähäisen virran varoitusviesti tulee näkyviin, kun akun jännite on alle 2 V. Tässä tilanteessa kynä voi vielä toimia noin 1-2 tuntia.
- Kynä ei ole enää käytettävissä, kun akun jännite on alle 1,8 V.



HUOMAUTUS: OSD-näyttövalikon varoitusviestit - alueen ulkopuolella

Seuraavien tilanteiden vuoksi kynän anturi voi olla kantoalueen ulkopuolella.

- Kynä ei osoita kohti ruutua.
- Kynä on liian kaukana ruudusta.
- Projektorin kirkkaus on liian matala tunnistamista varten.



HUOMAUTUS: Painikkeiden yhdistelmät

- Vasen + Toiminto: Kynän tiedot -valikko tulee näkyviin.
- Oikea + Toiminto: Aseta toiminto -valikko tulee näkyviin. Siirry ylös/alas painamalla Vasen/Oikea-painiketta ja siirry/ota käyttöön painamalla Toiminto-painiketta.
- Kun Set Function (Aseta toiminto) -valikosta on valittuna Toggle (Vaihda), valitse tilaksi Normal/Draw/Stable (Normaali/Piirto/Vakaa) painamalla Toiminto-painiketta.



HUOMAUTUS: Interaktiivinen kyä ei tue Windowsin hiiritoimintoa "Vaihda ensi- ja toissijainen painike".

Rannehinnan käyttäminen

Käytä rannehihnaa varoimenpiteenä siltä varalta, että interaktiivinen kynä luiskahtaa kädestäsi, jotta interaktiivinen kynä, muut esineet tai ihmiset eivät vahingoitu.


1 Aseta rannehinnan johto kiinnitinpalkin läpi.



2 Pidä rannehihnaa ranteessa.



Kaukosäätimen paristojen asentaminen

 **HUOMAUTUS:** Poista paristot kaukosäätimestä kun se ei ole käytössä.


1 Painamalla voit avata paristokotelon kannen.



2 Tarkista paristojen polariteettimerkinnät (+/-).



3 Aseta paristot paristokotelon polariteettimerkintöjen mukaisesti.


 **HUOMAUTUS:** Vältä sekoittamasta eri paristotyyppisiä ja käyttämästä uusia ja vanhoja paristoja yhdessä.



4 Aseta paristokotelon kansi takaisin paikalleen.




Interaktiivisen kynän paristojen asentaminen

 **HUOMAUTUS:** Poista paristot interaktiivisesta kynästä, jos et käytä sitä pitkään aikaan.

1 Painamalla voit avata paristokotelon kannen.




2 Tarkista paristojen polariteettimerkinnot (+/-).

 **HUOMAUTUS:** Suosittelemme kahden 1,5 V:n AA-alkalipariston käyttöä pidempää käyttöä varten. Käyttöä voi vaihdella eri merkien/valmistajien alkaliparistojen välillä.



3 Aseta paristot paristokoteloon polariteettimerkintöjen mukaisesti.

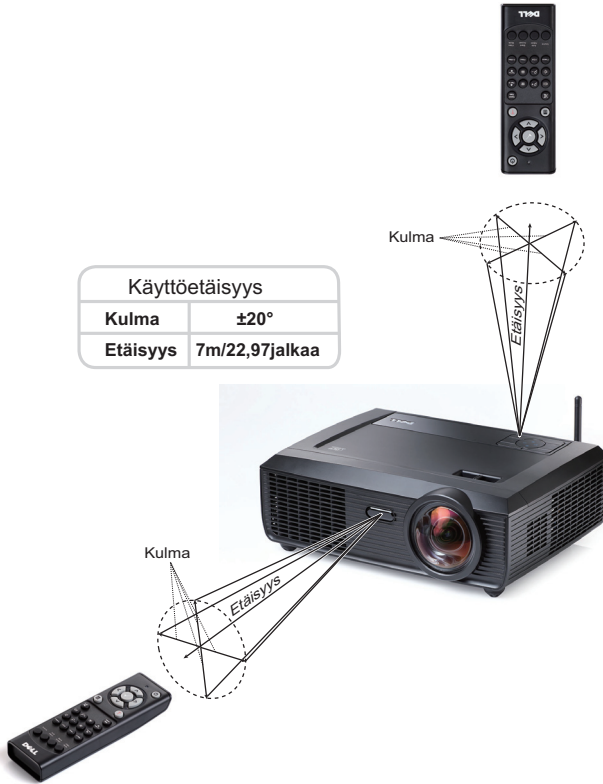
 **HUOMAUTUS:** Vältä sekoittamasta eri paristotyyppisiä ja käyttämästä uusia ja vanhoja paristoja yhdessä.



4 Aseta paristokotelon kansi takaisin paikalleen.

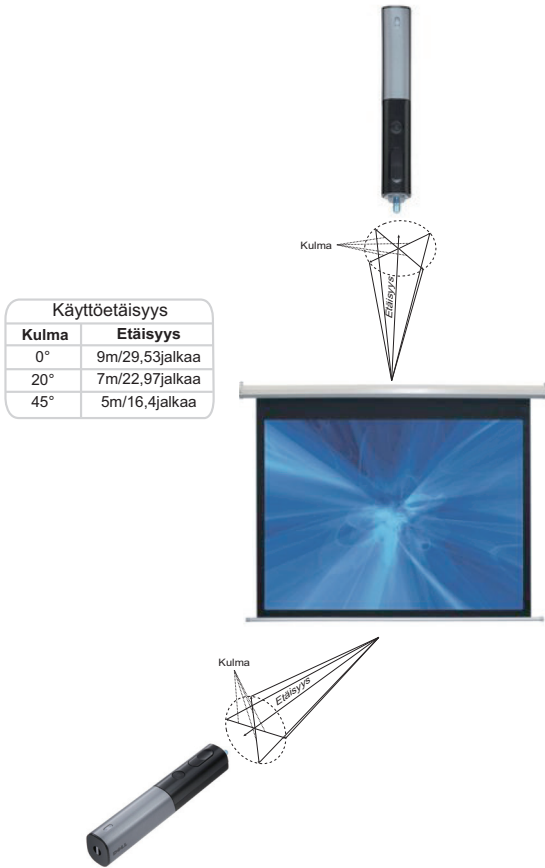


Kaukosäätimen käyttöetäisyys



HUOMAUTUS: Todellinen käyttöetäisyys voi poiketa hieman kaaviosta. Heikot paristot voivat myös estää kaukosäädintä ohjaamasta projektoria oikein.










Interaktiivisen kynän käyttöetäisyys



HUOMAUTUS:

- Projektorin kirkkaus on 2000 lm 100 tuuman kuvakoolla Bright (Kirkas) -tilassa.
- Tukee useiden kynien (jopa 7 kynää) yhdistämistä yhteen projektoriin, mutta kyniä ei voi käyttää samanaikaisesti.
- Todellinen käyttöetäisyys voi poiketa hieman kaaviosta.
- Projektorin kirkkauden himmeneminen vaikuttaa kynän käyttöetäisyyteen.

Näyttövalikon käyttäminen

- Projektorissa on monikielinen näyttövalikko (OSD), jonka saa näkyviin silloinkin, kun tulolähde ei ole kiinni projektorissa.
- Siirry päävalikkoon painamalla ohjauspaneelin tai kaukosäätimen Valikko-painiketta.
- Päävalikossa (Main Menu) voit navigoida välilehtiä painamalla projektorin ohjauspainikkeen tai kaukosäätimen painikkeita  tai .
- Painamalla  Enter-painiketta projektorin ohjauspaneelistä tai kaukosäätimestä voit valita alivalikon.
- Voit tehdä valinnan painamalla painiketta  tai  projektorin ohjauspaneelistä tai kaukosäätimestä. Valitun kohdan väri muuttuu tummansinisiksi.
- Säädä asetuksia ohjauspaneelin tai kaukosäätimen painikkeella  tai .
- Voit palata päävalikkoon siirtymällä Back (Takaisin) -välilehdelle ja painamalla -painiketta ohjauspaneelistä tai kaukosäätimestä.
- Poistu kuvaruutunäytöstä menemällä Exit (Lopeta) -välilehdelle ja painamalla -painiketta tai painamalla Menu-painiketta ohjauspaneelistä tai kaukosäätimestä.

Päävalikko



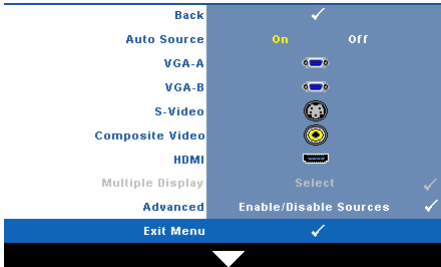
AUTO-ADJUST (AUTOMAATTINEN SÄÄTÖ)

Automaattisella säädöllä projektorin **Horizontal (Vaakasuora)**, **Vertical (Pystysuora)**, **Frequency (Taajuus)** ja **Tracking (Seuranta)** määritellään automaattisesti PC-tilassa. Kun automaattinen säätö on meneillään, seuraava viesti näkyy ruudulla:

Please wait...

INPUT SELECT (TULON VALINTA)

Valikossa Input Select (Tulon valinta) voit valita projektorin tulolähteen.





AUTO SOURCE (AUTOMAATTINEN LÄHDE)—


Valitsemalla Off (Pois) (oletus) voit lukita nykyisen tulosignaalin. Jos Auto Source (Automaattinen lähde) on asetettu pois päältä valinnalla Off (Pois), voit valita tulosignaalin manuaalisesti painamalla painiketta Source (Lähde). Valitsemalla On (Päällä) projektori tunnistaa automaattisesti tulosignaalin.

Painamalla painiketta Source (Lähde)


tilan Auto Source (Automaattinen lähde) ollessa tilassa On (Päällä), seuraava vapaa lähde etsitään automaattisesti.


VGA-A—Tunnista VGA-A-signaali painamalla .

VGA-B—Tunnista VGA-B-signaali painamalla .

S-VIDEO—Tunnista S-videosignaali painamalla .


COMPOSITE VIDEO (KOMPOSIITTIVIDEO)—Tunnista komposiittivideosignaali painamalla .

HDMI—Tunnista HDMI-signaali painamalla .

MULTIPLE DISPLAY (USEAMPI NÄYTTÖ)—Painamalla  voit aktivoida Input Select Multiple Display (Tulovalinnan useampi näyttö) -valikon.

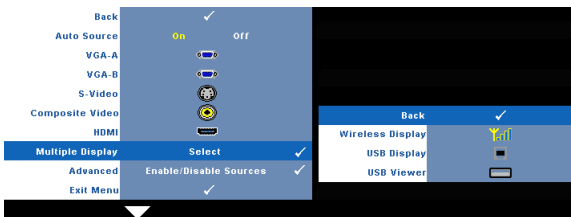



HUOMAUTUS: Kohdassa Multiple Display (Useampi näyttö) olevia toimintoja Wireless Display (Langaton näyttö), USB Display (USB-näyttö) ja USB Viewer (USB-kuvaselain) voidaan käyttää, kun päävalikon Setup (Asetukset) -kohdan asetus Wireless/Network (Langaton/Verkko) on kytketty tilaan Enabled (Käytössä). Oletusasetus asetukselle Wireless/Network (Langaton/Verkko) on Disable (Pois käytöstä).

ADVANCED (LISÄASETUKSET)—Painamalla  voit aktivoida Input Select Advanced (Tulovalinnan lisäasetukset) -valikon.

Tulovalinnan useampi näyttö

Input Select Multiple Display (Tulovalinnan useampi näyttö) -valikon avulla voit aktivoida toiminnot Wireless Display (Langaton näyttö), USB Display (USB-näyttö) ja USB Viewer (USB-kuvaselain).



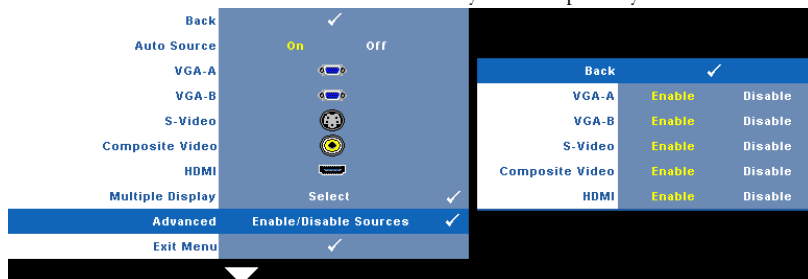
Wireless Display (Langaton näyttö)—Painamalla painiketta  voit siirtyä projektorin Langaton opas -ruudulle. Katso Langattoman näytön opas (sivu 70).



USB DISPLAY (USB-NÄYTTÖ)—Voit näyttää PC:n/kannettavan näytön USB-kaapelin kautta projektorilla. Katso "USB-näytön ohjaimen asentaminen" sivulla 77.—



USB VIEWER (USB-KUVASELAIN)—Voit näyttää valokuva- ja PtG-tiedostoja USB-muistilta. Katso "Presentation to Go (PtG) -asennus" sivulla 78.

INPUT SELECT ADVANCED (TULOVALINNAN LISÄASETUKSET)



Tulovalinnan lisäasetukset -valikosta voit ottaa käyttöön tai pois käytöstä tulolähteitä.





VGA-A—Voit ottaa VGA-A-tulon käyttöön painikkeilla  ja .

VGA-B—Voit ottaa VGA-B-tulon käyttöön painikkeilla  ja .

S-VIDEO—Voit ottaa S-videotulon käyttöön painikkeilla  ja .

COMPOSITE VIDEO (KOMPOSIITIVIDEO)—Voit ottaa komposiittivideotulon käyttöön painikkeilla  ja .

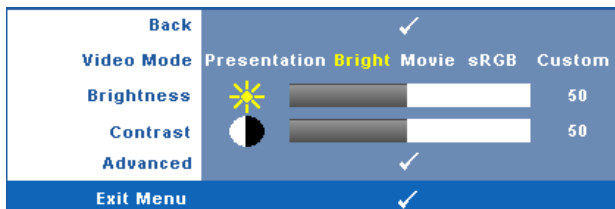
HDMI—Voit ottaa HDMI-tulon käyttöön painikkeilla  ja .



HUOMAUTUS: Et voi ottaa nykyistä tulolähdettä pois käytöstä. Vähintään kahden tulolähteen on kerrallaan oltava käytössä.

PICTURE (KUVA, PC-tilassa)

Voit valita projektorin näyttöasetukset Picture (Kuva) -valikossa. Kuvavalikossa voit vaihtaa seuraavia asetuksia:



VIDEO MODE (VIDEOTILA)—Voit optimoida näyttötilan: **Presentation (Esitys)**, **Bright (Kirkas)**, **Movie (Elokuva)**, **sRGB** (tarjoaa tarkemman väriestoiston) ja **Custom (Muokattu)** (omat asetukset).

 **HUOMAUTUS:** Jos säädät asetuksia **Brightness (Kirkkaus)**, **Contrast (Kontrasti)**, **Saturation (Kylläisyys)**, **Sharpness (Terävyys)**, **Tint (Sävy)** tai **Advanced (Lisäasetukset)**, projektori kytkeytyy automaattisesti tilaan **Custom (Muokattu)**.

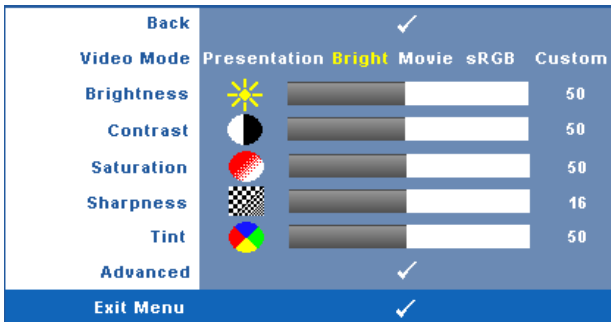
BRIGHTNESS (KIRKKAUS)—Painikkeilla  ja  voit säätää kuvan kirkkautta.

CONTRAST (KONTRASTI)—Painikkeilla  ja  voit säätää kuvan kontrastia.


ADVANCED (LISÄASETUKSET)—Painamalla  voit aktivoida **Picture Advance (Kuvan lisäasetukset)** -valikon. Katso "PICTURE ADVANCED (KUVAN LISÄASETUKSET)" sivulla 49.

PICTURE (KUVA, videotilassa)

Voit valita projektorin näyttöasetukset **Picture** valikossa. Kuvavalikossa voit vaihtaa seuraavia asetuksia:







VIDEO MODE (VIDEOTILA)—Voit optimoida näyttötilan: **Presentation (Esitys)**, **Bright (Kirkas)**, **Movie (Elokuva)**, **sRGB** (tarjoaa tarkemman väriestoiston) ja **Custom (Muokattu)** (omat asetukset).

 **HUOMAUTUS:** Jos säädät asetuksia **Brightness (Kirkkaus)**, **Contrast (Kontrasti)**, **Saturation (Kylläisyys)**, **Sharpness (Terävyys)**, **Tint (Sävy)** tai **Advanced (Lisäasetukset)**, projektori kytkeytyy automaattisesti tilaan **Custom (Muokattu)**.

BRIGHTNESS (KIRKKAUS)—Painikkeilla  ja  voit säätää kuvan kirkkautta.

CONTRAST (KONTRASTI)—Painikkeilla  ja  voit säätää kuvan kontrastia.

SATURATION (VÄRIKYLLÄISYYS)—Voit säätää videolähdettä mustavalkoisesta täysin värikylläiseen kuvaan. Painamalla  voit vähentää kuvassa olevan värin määrää ja painamalla  voit lisätä kuvassa olevan värin määrää.

SHARPNESS (TERÄVYYS)—Painamalla  voit vähentää terävyyttä ja painamalla  voit lisätä terävyyttä.

TINT (VÄRISÄVY)—Painamalla voit lisätä kuvassa olevan vihreän määrää ja painamalla voit lisätä kuvassa olevan punaisen määrää (valittavissa vain NTSC-signaalille).

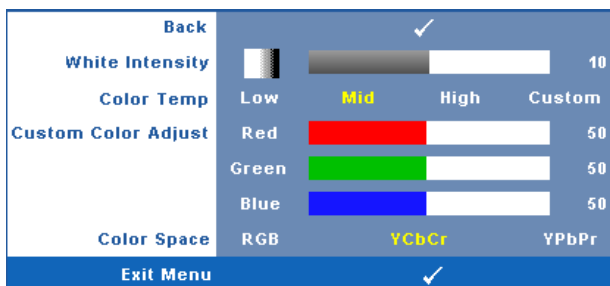
ADVANCED (LISÄASETUKSET)—Painamalla voit aktivoida **Picture Advance (Kuvan lisäasetukset)** -valikon. Katso **PICTURE ADVANCED (KUVAN LISÄASETUKSET)** seuraavasta.



HUOMAUTUS: Saturation (Kylläisyys), Sharpness (Terävyys) ja Tint (Sävy) ovat käytettävissä vain kun tulolähde on komposiitti tai S-video.

PICTURE ADVANCED (KUVAN LISÄASETUKSET)

Voit säätää projektorin näyttöasetuksia **Picture Advanced (Kuvan lisäasetukset)** -valikossa. Kuvan lisäasetusvalikossa voit vaihtaa seuraavia asetuksia:



WHITE INTENSITY (VALKOISUUS)—Painikkeilla ja voit säätää kuvan valkoisuutta.

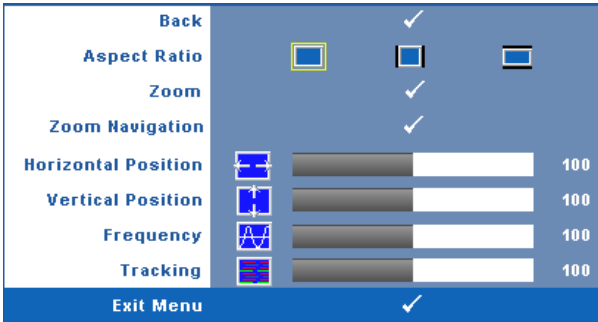
COLOR TEMP (VÄRILÄMPÖTILA)—Voit säätää värilämpötilaa. Värilämpötila on kylmempi korkeilla värilämpötilan asetuksilla ja lämpimämpi matalilla asetuksilla. Kun käyttäjä säätää värejä **Color Adjust (Värisäätö)** -valikossa, projektori muuttaa tilaksi valinnan Custom (Muokattu). Arvot tallennetaan Custom (Muokattu) -tilaan.

CUSTOM COLOR ADJUST (MUOKATTU VÄRISÄÄTÖ)—Voit manuaalisesti säätää värejä punainen, vihreä ja sininen.

COLOR SPACE (VÄRITILA)—Voit valita väriavaruuden vaihtoehtoista: RGB, YCbCr ja YPbPr.

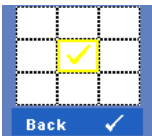
DISPLAY (NÄYTTÖ, PC-tilassa)

Voit valita projektorin näyttöasetukset Display (Näyttö) -valikossa. Kuvavalikossa voit vaihtaa seuraavia asetuksia:

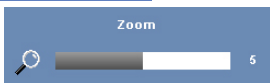


ASPECT RATIO (KUVASUHDE)—Voit valita kuvasuhteen sen mukaan, miten haluat kuvan näkyvän.

- Alkuperäinen — Kuvasuhde valitaan tulolähteen kuvasuhteen mukaisesti.
- 4:3 — Tulolähteen kuva sovitetaan näyttöön ja kuva projisoidaan kuvasuhteessa 4:3:een.
- Laaja — Tulolähteen kuva sovitetaan näytön leveyteen ja kuva projisoidaan laajakuvana.



ZOOM—Painamalla voit aktivoida Zoom-valikon. Valitse zoomattava alue ja näytä zoom painamalla .



Säädä kuvan skaalaa painamalla tai ja näytä painamalla .



ZOOM NAVIGATION (ZOOMAUSKOHDAN VAIHTAMINEN)—Painamalla voit aktivoida Zoom Navigation (Zoomauskohdan vaihtaminen) -valikon.

Vaihda projisoidun kuvan zoomattavaa kohtaa painikkeilla .

HORIZONTAL POSITION (VAAKASIJAINTI)—Siirrä kuvaa vasemmalle painikkeella ja oikealle painikkeella .

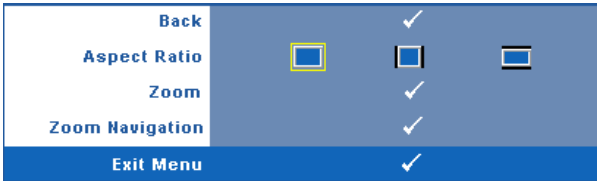
VERTICAL POSITION (PYSTYSIJAINTI)—Siirrä kuvaa alas painikkeella ja ylös painikkeella .

FREQUENCY (TAAJUUS)—Voit vaihtaa näytön kellotaajuuden tietokoneen näytönohjaimen mukaiseksi. Jos näytössä on välkkyvä vaaka-aalto, voit minimoida sen **Frequency (Taajuus)** -asetuksen avulla. Tämä on karkea säätö.




TRACKING (SEURANTA)—Synkronoi näytön signaalin ja näytönohjaimen vaiheet. Jos kuva ei ole vakaa tai se välkky, voit korjata kuvan **Tracking (Seuranta)** -asetuksen avulla. Tämä on hienosäätöä.

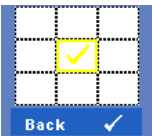
DISPLAY (NÄYTTÖ, videotilassa)



Voit valita projektorin näyttöasetukset Display (Näyttö) -valikossa. Kuvavalikossa voit vaihtaa seuraavia asetuksia:

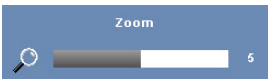





ASPECT RATIO (KUVASUHDE)—Voit valita kuvasuhteen sen mukaan, miten haluat kuvan näkyvän.

-  Alkuperäinen — Kuvasuhde valitaan tulolähteen kuvasuhteen mukaisesti.
-  4:3 — Tulolähteen kuva sovitetaan näyttöön ja kuva projisoidaan kuvasuhteessa 4:3:een.
-  Laaja — Tulolähteen kuva sovitetaan näytön leveyteen ja kuva projisoidaan laajakuvana.







ZOOM—Painamalla  voit aktivoida Zoom-valikon. Valitse zoomattava alue ja näytä zoom painamalla .



Säädä kuvan skaalaa painamalla  tai  ja näytä painamalla .



ZOOM NAVIGATION (ZOOMAUSKOHDAN VAIHTAMINEN)—Painamalla  voit aktivoida Zoom Navigation (Zoomauskohdan vaihtaminen) -valikon.

Vaihda projisoidun kuvan zoomattavaa kohtaa painikkeilla   .

LAMP (LAMPPU)

Lamppuvalikossa voit vaihtaa seuraavia asetuksia:

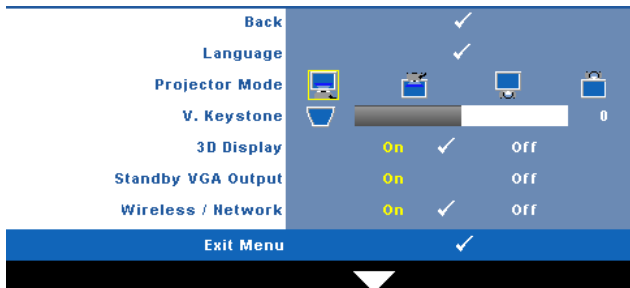


LAMP HOUR (LAMPUN TUNNIT)—Näyttää käyttötunnit viimeisimmän lampun ajastimen nollaamisen jälkeen.

LAMP HOUR RESET (NOLLAA LAMPPUTUNNIT)—Voit nollata lampun ajastimen valitsemalla Yes (Kyllä).

SET UP (ASETUKSET)





Asetusvalikosta voit muuttaa asetuksia Language (Kieli), Projector Mode (Projektoritila), V. Keystone (Trapetsikorjaus), 3D Display (3D-näyttö), Standby VGA Output (Valmiustilan VGA-lähtö) ja Wireless/Network (Langaton/Verkko).




LANGUAGE (KIELI)—Valitse näyttövalikon kieli. Painamalla  voit aktivoida Language (Kieli) -valikon.



PROJECTOR MODE (PROJEKTORITILA)—Voit valita projektoritilan projektorin asennon mukaan.

-  Front Projection-Desktop (Etuprojektio) — Tämä on oletusasetus.
-  Front Projection-Wall Mount (kattoripusteinen etuprojektio) — Projektori kääntää kuvan ylösalaisin, jolloin kuvaa voi käyttää katosta ripustetussa projektorissa.
-  Rear Projection-Desktop (takaprojektio) — Projektori kääntää kuvan niin, että sitä voi käyttää läpikuultavan ruudun takaa.
-  Rear Projection-Wall Mount (kattoripusteinen takaprojektio) — Projektori kääntää kuvan ylösalaiseksi peilikuvaksi. Tällöin katosta ripustettavaa projektorია voidaan käyttää läpinäkuultavan ruudun takaa.

 **HUOMAUTUS:** Interactive (Interaktiivinen) -toiminnon käyttöönottoa EI suositella takaprojektioitalle.

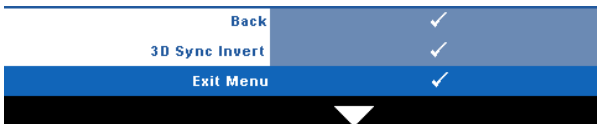
V. KEYSTONE (TRAPETSIKORJAUS PYSTYSUUNNASSA)—Voit korjata manuaalisesti projektorin kallistuksen aiheuttamaa kuvan vääristymää.

3D DISPLAY (3D-NÄYTTÖ)—Käynnistä 3D-näyttötoiminto valitsemalla On (Päälle). Oletus on Off (Pois).



HUOMAUTUS:

1. Kun haluat luoda 3D-elämyksen, tarvitset muutaman muun osan, joihin kuuluvat:
 - a Tietokone/kannettava, jossa on 120 Hz:n signaalilähtö quad buffering -toimintoa tukevan näyttönohjaimen avulla.
 - b "Aktiiviset" 3D-lasit, jotka tukevat DLP Link™ -toimintoa.
 - c 3D-sisältöä. Katso "Huomautus 4".
 - d 3D Player (3D-soitin) (Esimerkki: Stereoscopic Player (Stereoskooppisoitin)...))
2. Ota 3D-toiminto käyttöön, kun jokin seuraavista ehdoista täytetään:
 - a PC/kannettava, jonka näyttönohjain pystyy viemään 120 Hz:n signaalia VGA- tai HDMI-kaapelin kautta.
 - b 3D-sisällön tuominen video- tai S-videoliitännän kautta.
3. Kun projektori tunnistaa jomman kumman (edellä mainituista) tuloista, 3D-näytön käyttöönotto toimii OSD-näyttövalikon kohdassa "SETUP" -> "3D Display (ASETUKSET -> 3D-näyttö)".
4. Nykyinen 3D-tuen tila on seuraava:
 - a VGA/HDMI 1280 x 720 120 Hz
 - b Komposiittivideo/S-Video 60 Hz
 - c Komponentti 480i
5. Suosittelemme, että kannettavan VGA-signaali on Single (Yksittäinen) -tilassa (Dual (Kaksois) -tilaa ei suositella)



3D SYNC INVERT (3D-SYNKRONOINNIN KÄÄNTÖ)—Jos näet irrallisen tai päällekkäisen kuvan DLP 3D -laseilla, sinun on ehkä suoritettava Invert (Käännä) -toiminto, jotta vasemman ja oikean kuvan sarjat vastaavat parhaiten toisiaan oikeaa kuvaa varten. (DLP 3D -laseilla)

STANDBY VGA OUTPUT (STANDBY-VGA-LÄHTÖ)—Aseta VGA-lähtötoiminto On (Päälle) tai Off (Pois) projektorin ollessa valmiustilassa. Oletus on Off (Pois).

WIRELESS / NETWORK (LANGATON / VERKKO)—Aktivoi langaton yhteys/verkkoyhteys valitsemalla On (Päällä). Painamalla voit määrittää Wireless/Network (Langaton/Verkko) -asetukset.

WIRELESS/NETWORK (LANGATON/VERKKO)

Wireless/Network (Langaton/Verkko) -valikosta voit määrittää verkkoyhteysasetukset.

Back	✓
DHCP Address	On Off
IP Address	192 . 168 . 4 . 137
Subnet Mask	255 . 255 . 255 . 0
Gateway	192 . 168 . 4 . 137
DNS	192 . 168 . 1 . 4
Store	✓
Wireless	Connect ✓ Disconnect
Reset	✓
Exit Menu	✓

DHCP ADDRESS (DHCP-OSOITE)—Jos siinä verkossa, johon projektori on kytketty, on DHCP-palvelin, IP-osoite haetaan automaattisesti kun tilaksi valitaan **On (Päällä)**. Jos DHCP on **Off (Pois päältä)**, valitse manuaalisesti IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite) ja Gateway (Yhdyskäytävä). Painikkeilla voit valita luvut asetuksille IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite) ja Gateway (Yhdyskäytävä). Vahvista kukin kohta painamalla Enter ja valitse seuraava kohta painamalla .

IP ADDRESS (IP-OSOITE)—Määrittää automaattisesti tai manuaalisesti IP-osoitteen verkkoon kytketyille projektorille.

SUBNET MASK (ALIVERKON PEITE)—Määritä verkkoyhteyden aliverkon peite.

GATEWAY (YHDYSKÄYTÄVÄ)—Kysy yhdyskäytävän osoite verkon/järjestelmän ylläpitäjältä, jos se on määritettävä manuaalisesti.


DNS—Kysy DNS-palvelimen IP-osoite verkon/järjestelmän ylläpitäjältä, jos se on määritettävä manuaalisesti.

STORE (TALLENNA)—Tallenna verkkoasetusten muutokset painamalla .



HUOMAUTUS:

- Käytä - ja -painikkeita kohtien IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä), DNS ja Store (Tallenna).
- Siirry -painiketta painamalla kohtaan IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä) tai DNS ja aseta arvon.
 - Valitse asetus painikkeilla ja .
 - Aseta arvo painikkeilla ja .
 - Kun asetukset on tehty, lopeta painamalla -painiketta.

3 Kun IP Address (IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Gateway (Yhdyskäytävä) ja DNS on asetettu, valitse **Store (Tallenna)** ja tallenna asetukset painamalla -painiketta.

4 Jos poistut tallentamatta asetuksia, järjestelmä säilyttää edelliset asetukset.

WIRELESS (LANGATON)—Oletus on **Connect (Yhdistä)**. Valitse **Disconnect (Älä yhdistä)**, jos haluat kytkeä langattoman yhteyden pois ja käyttää vain lähiverkkoa.




HUOMAUTUS: On suositeltavaa käyttää langattoman yhteyden oletusasetuksia.

RESET (NOLLAUS)—Nollaa verkkoasetukset painamalla .

INFORMATION (TIEDOT)

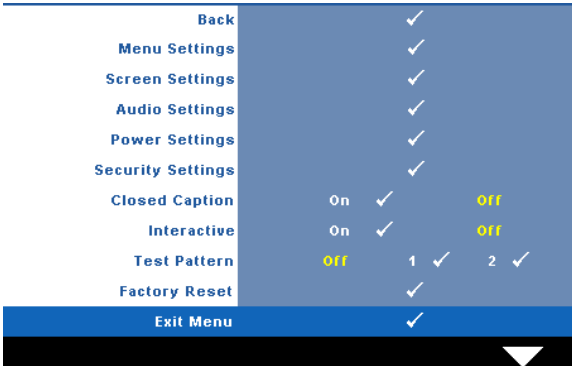
Tietovalikossa näkyy projektorin nykyiset asetukset.

Back	✓
Model Name	S300wi
Input Source	ANALOG RGB 1280X800 60Hz
Operating Hour	10 hr
PPID	CN-0XPXMF-S0081-46B-0208
IP Address	192.168.4.137
SSID	S300wi Interactive
Exit Menu	✓

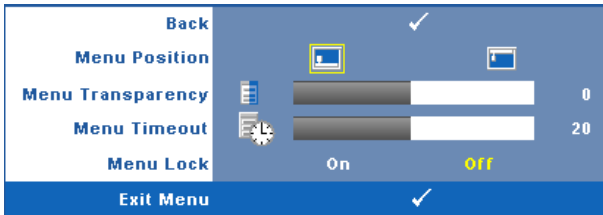


OTHERS (MUUT)

Others (Muut) -valikossa voit muuttaa asetuksia Menu (Valikko), Screen (Ruutu), Audio (Ääni), Power (Virta), Security (Turvallisuus), Closed Caption (Tekstitys; vain NTSC) ja Interactive (Interaktiivinen). Voit myös suorittaa toiminnot Test Pattern (Testikuvio) ja Factory Reset (Asetusten nollaus).



MENU SETTINGS (VALIKKOASETUKSET)—Valitse ja aktivoi valikkoasetukset painamalla . Valikkoasetukset koostuvat seuraavista vaihtoehdoista:



MENU POSITION (VALIKON SIJAINTI)—Voit muuttaa näyttövalikon sijaintia ruudulla.

MENU TRANSPARENCY (VALIKON LÄPINÄKYVYYS)—Valitse näyttövalikon taustan läpinäkyvyysaste.

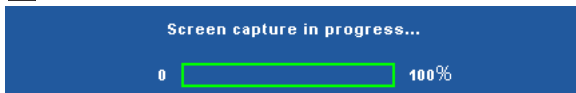
MENU TIMEOUT (VALIKON AIKASAMMUTUS)—Voit säätää näyttövalikon aikasammutuksen viivettä. Oletuksena on, että näyttövalikko sammuu 20 sekunnin jälkeen, jos mitään näppäintä ei paineta.

MENU LOCK (VALIKKOLUKKO)—Valitse On (Päällä), jos haluat ottaa näyttövalikon piilottavan valikkolukon käyttöön. Valitsemalla OFF (Pois) voit kytkeä valikkolukon pois päältä. Jos haluat kytkeä valikkolukkotoiminnon pois päältä ja näyttövalikon poistuvan näytöstä, paina ohjauspaneelin painiketta Menu (Valikko) 15 sekuntia ja kytke toiminto sitten pois päältä.

SCREEN SETTINGS (RUUDUN ASETUKSET)—Valitse ja aktivoi ruudun asetukset painamalla . Ruudun asetukset koostuvat seuraavista vaihtoehdoista:



CAPTURE SCREEN (RUUDUNKAAPPAUS)—Valitse ja ota ruudunkaappaus painamalla , jolloin seuraava viesti tulee näkyviin.



HUOMAUTUS: Varmista, että projektoriin kytketyn tulosignaalin kuvan resoluutio on 1280 x 800, jos haluat tallentaa kuvan kokonaisena.

SCREEN (RUUTU)—Valitse Dell, jos haluat käyttää Dell-logoa taustakuvana. Valitse Captured (Kaapattu), jos haluat käyttää ruudunkaappausta taustakuvana.

RESET (NOLLAUS)—Valitse ja poista kaapattu kuva painamalla , jolloin se palautuu oletusasetukseen.

AUDIO SETTINGS (AUDIOASETUKSET)—Valitse ja muuta audioasetuksia painamalla . Audioasetukset koostuvat seuraavista vaihtoehdoista:




AUDIO INPUT (AUDIOTULO)—Valitse audiotulolähde vaihtoehdoista: Audio-A, Audio-B, HDMI ja mikrofoni.

(VOLUME (ÄÄNENVOIMAKKUUS))—Painamalla voit vähentää äänenvoimakkuutta ja painamalla voit lisätä äänenvoimakkuutta.

SPEAKER (KAIUTIN)—Kytke kaiutin päälle valitsemalla On (Päällä). Ota kaiutin pois käytöstä valitsemalla Off (Pois päältä).

MUTE (MYKISTYS)—Voit mykistää audiotulon ja audiolähdön äänet.

POWER SETTINGS (VIRTA-ASETUKSET)—Valitse ja aktivoi virta-asetukset painamalla . Virta-asetukset koostuvat seuraavista vaihtoehdoista:

Back				✓	
Power Saving	Off	30min	60min	90min	120min
Quick Shutdown		Yes		No	
Exit Menu				✓	

POWER SAVING (VIRRANSÄÄSTÖ)—Ota virransäästötila pois käytöstä valitsemalla Off (Pois päältä). Oletuksena projektori siirtyy virransäästötilaan kun sitä ei ole käytetty 120 minuuttiin. Ruutuun tulee varoitusviesti, joka näyttää 60 sekunnin laskurin ennen virransäästötilaan kytkeytymistä. Jos sen aikana painaa mitä tahansa painiketta, käyttö jatkuu normaalitilassa.


Voit myös muuttaa virransäästötilaan siirtymisen viivettä. Viive on se aika, jonka haluat projektorin odottavan ilman tulosignaalia. Virransäästön viive voi olla 30, 60, 90 tai 120 minuuttia.

Jos projektori ei havaitse tulosignaalia viiveen aikana, projektorin lamppu sammuu ja projektori siirtyy virransäästötilaan. Jos projektori havaitsee tulosignaalin viiveen aikana, projektori käynnistyy automaattisesti. Jos projektori ei havaitse tulosignaalia kahden tunnin sisällä virransäästötilaan siirtymisestä, projektori kytkeytyy pois päältä automaattisesti. Kytke projektorin virta päälle virtapainikkeella.

QUICK SHUTDOWN (NOPEA SAMMUTUS)—Valinnalla Yes (Kyllä) projektorin virta sammuu yhdellä virtapainikkeen painalluksella. Tällä toiminnolla projektorin virta sammuu nopeasti ja tuulettimet pyörivät nopeasti. Nopean sammutuksen aikana käyntiääni saattaa olla hiukan kovempi.



HUOMAUTUS: Ennen projektorin käynnistämistä uudelleen odota 60 sekuntia, jotta laitteen sisälämpötila tasaantuu. Projektori käynnistyy hitaammin, jos yrität kytkeä sen heti päälle. Sen tuulettimet pyörivät täydellä nopeudella noin 30 sekuntia, jotta sisäinen lämpötila tasautuu.

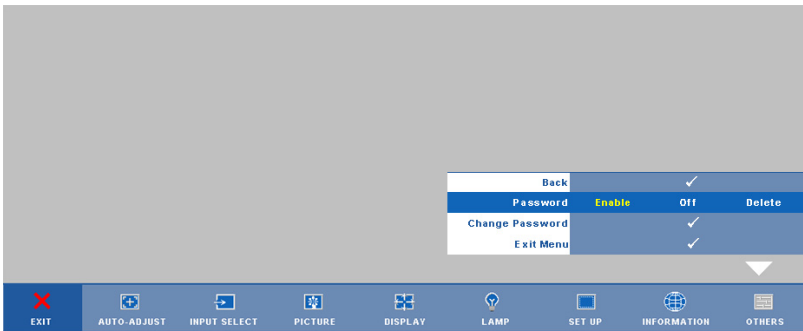
SECURITY SETTINGS (TURVA-ASETUKSET)—Valitse ja aktivoi turva-asetukset painamalla . Turva-asetusvalikosta voit ottaa käyttöön ja asettaa salasanasuojauksen.

Back		✓	
Password	Enable	Off	Delete
Change Password		✓	
Exit Menu		✓	

PASSWORD (SALASANA)—Kun Password Protect (Salanasuojaus) on käytössä, salanasuojausruutu pyytää salasanaa, kun virta on kytkettynä ja projektori kytketään päälle. Oletusarvoisesti toiminto ei ole käytössä. Voit ottaa toiminnon käyttöön valitsemalla **Enabled (Käytössä)**. Jos salasana on asetettu aiemmin, anna ensin salasana ja valitse toiminto. Tämä salanasuojausominaisuus aktivoidaan, kun käynnistät projektorin seuraavan kerran. Jos otat tämän ominaisuuden käyttöön, sinulta kysytään projektorin salasanaa, kun kytket projektorin päälle.

1 Ensimmäisen kerran salanasyöttöpyyntö:

- a** Mene **Others (Muut)** -valikkoon, paina ja valitse sitten **Password (Salasana)**, jotta salasana-asetus kytkeytyy käyttöön (**Enable**).



- b** Salasanatoiminnon kytkeminen tuo esiin merkkiruudun. Syötä 4-numeroinen luku ruudulta ja paina .

Please key in new password.

Password (4 character code): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	

>
<
✓
⬆
Select

PPID
CN-0XPXMF-S0081-46B-0208

Confirm

- c** Vahvista syöttämällä salasana uudelleen.
- d** Jos salasanan vahventaminen onnistuu, voit jatkaa projektorin toimintojen käyttöä.

- 2 Jos syötät väärän salasanan, saat vielä kaksi yritystä. Kolmen virheellisen yrityksen jälkeen projektori sammuu automaattisesti.



HUOMAUTUS: Jos unohdat salasanasasi, ota yhteyttä DELL™-jälleenmyyjääsi tai valtuutettuun huoltoon.

- 3 Voit ottaa salasanan toiminnon pois käytöstä valitsemalla **Off** (Pois).
- 4 Voit poistaa salasanan valitsemalla **Delete (Poista)**.

CHANGE PASSWORD (SALASANAN MUUTTAMINEN)—Syötä alkuperäinen salasana, kirjoita uusi salasana ja vahvista uusi salasana.

Please key in the original password.

Password (4 character code): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	

> < ✓ ⬆ Select
 PPID CN-0XPXMF-S0081-46B-0208 ✓ Confirm

Please key in new password.

Password (4 character code): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	

> < ✓ ⬆ Select
 PPID CN-0XPXMF-S0081-46B-0208 ✓ Confirm

Please key in new password again.

Password (4 character code): X X X X

A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T
U	V	W	X	Y	Z	0	1	2	3
4	5	6	7	8	9	←	Enter	Exit	

> < ✓ ⬆ Select
 PPID CN-0XPXMF-S0081-46B-0208 ✓ Confirm

CLOSED CAPTION (TEKSTITYS)—Valitse On (Päällä), jos haluat ottaa käyttöön tekstityksen ja näyttää tekstitysvalikon. Valitse haluttu tekstitysvaihtoehto: CC1, CC2, CC3 tai CC4.

Back		✓		
Select	CC1	CC2	CC3	CC4
Exit Menu		✓		



HUOMAUTUS: Tekstitys on saatavilla vain NTSC:ssä.

INTERACTIVE (INTERAKTIIVINEN)—Ota Interactive (Interaktiivinen) käyttöön ja aktivoi Interactive (Interaktiivinen) -valikko valitsemalla **On (Päällä)**. Interactive (Interaktiivinen) -valikko koostuu seuraavista vaihtoehdoista:

Back		✓		
Pointer Motion	Normal	Draw	Stable	
Click Speed	Fast	Medium	Low	
Set Function	Toggle: Normal / Draw / Stable			
	PowerPoint Annotation			
	Switch Windows (Alt+Tab)			
	Esc			
	Show Desktop (Cmd+D)			
	Open Windows Explorer (Cmd+E)			
	Middle Mouse			
	Double Click			
	Disable			
Channel		Auto	✓	
Connection	Mini USB	Wireless / Network		
Pairing Mode	Off	Open	✓	Fixed ✓
Information	✓			
Exit Menu	✓			



HUOMAUTUS:

1. Varmista, että interaktiivinen kynä on liitetty. Katso "Interaktiivisen kynän liittäminen" sivulla 26.
2. Interaktiivista kynää ei voi käyttää seuraavissa tilanteissa:
 - a. Jatkotilassa.
 - b. Kun 3D-näyttötoiminto on käytössä ja projektoriin on liitetty 120 Hz:n tulolähde.

POINTER MOTION (OSOITTIMEN LIIKE)—Voit asettaa Pointer Motion (Osoittimen liike) -tilan: Normal (Normaali), Draw (Piiro) ja Stable (Vakaa).



HUOMAUTUS:

1. Liitä projektori tietokoneeseen mini-USB-B- tai LAN-kaapelilla tai langattomalla yhteydellä.
2. Interaktiivisuutta tuetaan vain seuraavissa tulotiloissa: VGA ja HDMI tietokoneesta, sekä langaton näyttö, USB-näyttö ja LAN-näyttö
 - **Normal (Normaali)** — Normal (Normaali) -tilassa voit pitää osoittimen sijainnin hetken paikallaan painamalla interaktiivisen kynän vasenta painiketta. Interaktiivista kynää on helpoin käyttää hiirenä tässä tilassa, esim. vasemman painikkeen napsautusta ja kaksoisnapsautusta varten.

- **Draw (Piirto)** — Draw (Piirto) -tilassa osoitin voi liikkua vapaasti piirtämistä varten. Tämä tila on paras ruudulle piirtämistä tai kirjoittamista varten.
- **Stable (Vakaa)** — Stable (Vakaa) -tilassa interaktiivisen kynän vasemman painikkeen painaminen rajoittaa osoittimen pysty- tai vaakasuuntaiseen liikkeeseen. Jos vasen painike vapautetaan, osoitin voi jatkaa liikkumista vapaasti. Tämä tila on paras pysty- tai vaakasuuntaisten viivojen piirtämistä varten.

CLICK SPEED (NAPSAUTUKSEN NOPEUS)—Voit asettaa hiiren odotusajan. Tämä toiminto on käytettävissä vain Normal (Normaali) -tilassa. Valittavissa olevat vaihtoehdot: Fast (Nopea), Medium (Keskinopea) ja Low (Hidas).

- **Fast (Nopea)** — Pysäytä osoittimen liike minimiajaksi, 0,5 sekunniksi.
- **Medium (Keskinopea)** — Pysäytä osoittimen liike keskitasoiseksi ajaksi, 1,0 sekunniksi.
- **Low (Hidas)** — Pysäytä osoittimen liike maksimijaksi, 1,5 sekunniksi.

SET FUNCTION (ASETA TOIMINTO)—Voit asettaa interaktiivisen kynän Toimintopainikkeen toiminnon. Vaihtoehdot ovat: **Toggle (Vaihda):**

Normal/Draw/Stable (Normaali/Piirto/Vakaa), PowerPoint Annotation (PowerPoint-huomautus), Switch Windows (Vaihda ikkunaa, Alt+Tab), Esc, Show Desktop (Näytä työpöytä, Cmd+D), Open Windows Explorer (Ava Windowsin Resurssienhallinta, Cmd+E), Middle Mouse (Hiiren keskinäppäin), Double Click (Kaksoisnapsautus) ja Disable (Poista käytöstä) (katso "Interaktiivisen kynän käyttäminen" sivulla 38).

Set Function	Toggle: Normal / Draw / Stable PowerPoint Annotation Switch Windows (Alt+Tab) Esc Show Desktop (Cmd+D) Open Windows Explorer (Cmd+E) Middle Mouse Double Click
	Disable

- **Toggle (Vaihda): Normal/Draw/Stable (Normaali/Piirto/Vakaa)**— Toiminto vaihtaa tilojen Normal (Normaali), Draw (Piirto) ja Stable (Vakaa) välillä.
- **PowerPoint Annotation (PowerPoint-huomautus)** — Toimii huomautuksena PowerPoint-diaesityksessä.
- **Switch Windows (Vaihda ikkunaa, Alt+Tab)** — Vaihtaa ikkunoiden välillä samalla tavalla kuin näppäimistöikotie Alt+Tab.
- **Esc** — Toimii näppäimistön Esc-näppäimenä.
- **Show Desktop (Näytä työpöytä, Cmd+D)** — Näyttää työpöydän minimoimalla kaikki ikkunat.

- **Open Windows Explorer (Ava Windowsin Resurssienhallinta, Cmd+E)** — Asettaa toiminnon avaamaan Windowsin Resurssienhallinnan.
- **Middle Mouse (Hiiren keskinäppäin)** — Toimii hiiren vieritysrullana.
- **Double Click (Kaksoisnapsautus)** — Toimii kaksoisnapsautuksena.
- **Disable (Poista käytöstä)** — Poistaa Toiminto-painikkeen pois käytöstä.

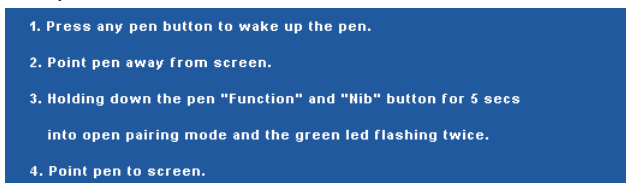
CHANNEL (KANAVA)—Voit asettaa kanavavalinnan tilaan **Auto (Automaattinen)** tai **Manual (Manuaalinen)**.

- **Auto (Automaattinen)** — Kanava valitaan automaattisesti.
- **Manual (Manuaalinen)** — Kanava valitaan manuaalisesti. Käytettävissä on yhteensä 15 kanavaa.

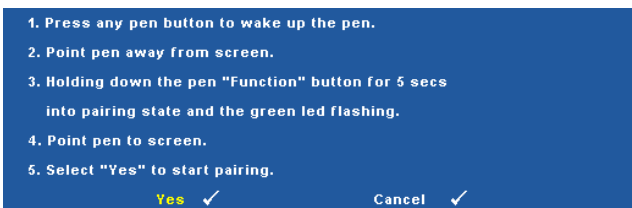
CONNECTION (LIITÄNTÄ)—Voit asettaa liitäntävalinnaksi Mini-USB tai Wireless/Network (Langaton/Verkko).

PAIRING MODE (LAITEYHTEYSTILA)—Voit asettaa laiteyhteystilan valinnaksi **Open (Avoin)** tai **Fixed (Kiinteä)**.

- **Open Mode (Avoin tila)** — Kun valitse tilan **Open (Avoin)**, aseta interaktiivinen kynä avoimeen tilaan noudattamalla ruudun ohjeita. (Tässä tilassa voit käyttää interaktiivista kynää minkä tahansa projektorin kanssa, kun kynä osoittaa ruudulle.)

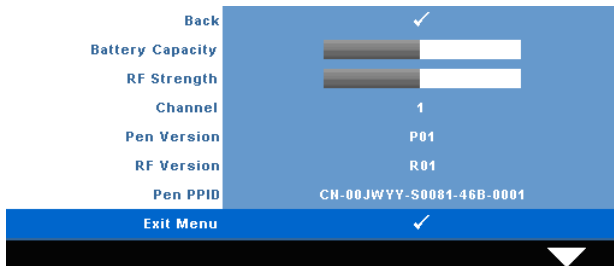


- **Fixed Mode (Kiinteä tila)** — Kun valitse tilan **Fixed (Kiinteä)**, luo laiteyhteys projektorin ja interaktiivisen kynän välillä noudattamalla ruudun ohjeita. (Varmista tässä tilassa, että kynä on asetettu laiteyhteyteen halutun projektorin kanssa.)







Laiteyhteyden muodostamisen jälkeen kynä yhdistyy automaattisesti projektoriin aina kun se kytketään päälle.

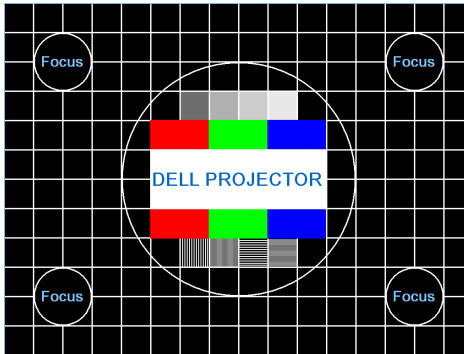
INFORMATION (TIEDOT)—Voit näyttää tietoja interaktiivisesta kynästä.



TEST PATTERN (TESTIKUVIO)—Testikuvioita käytetään tarkennuksen ja tarkkuuden testaamiseen.


Test Pattern (Testikuvio) voidaan ottaa käyttöön tai pois käytöstä valitsemalla **Off (Pois)**, 1 tai 2. **Test Pattern 1 (Testikuvio 1)** voidaan tuoda näkyviin myös painamalla pohjassa yhtä aikaa - ja -painikkeita ohjauspaneelissa on 2 sekunnin ajan. **Test Pattern 2 (Testikuvio 2)** voidaan tuoda näkyviin myös painamalla pohjassa yhtä aikaa - ja -painikkeita ohjauspaneelissa on 2 sekunnin ajan.

Test Pattern 1 (Testikuvio 1):



Test Pattern 2 (Testikuvio 2):



FACTORY RESET (TEHDASASETUSTEN PALAUTUS)—Valitse ja paina , jos haluat nollata kaikki asetukset tehdasasetuksiin. Seuraava varoitusviesti tulee näkyviin.



Palauttaa sekä tietokonelähteen että videolähteen asetukset.

Langattoman verkon asennus



HUOMAUTUS: Tietokoneen on täytettävä seuraavat järjestelmävaatimukset:

Käyttöjärjestelmä:

- Windows

Microsoft Windows 2000 ja Service Pack 4 tai uudempi, 32-bittinen Windows XP Home tai Professional ja Service Pack 2 (suositus), 32-bittinen Windows Vista tai 32-bittinen tai 64-bittinen Windows 7 Home tai Professional

- MAC

MacBook tai uudempi, MacOS 10.5 tai uudempi

Minimilaitteisto:

a Intel Pentium III-800 MHz (tai nopeampi)

b 256 Mt RAM-muistia vaaditaan, 512 Mt tai enemmän suositeltu.

c 10 Mt vapaata levytilaa

d Super VGA -näyttö, joka tukee vähintään 800 x 600 -resoluutiota ja 16-bittisiä värejä (PC ja näyttö, suositus))

e Ethernet-sovitin (10 / 100 Mb/s) Ethernet-yhteyttä varten

f Tuettu WLAN-sovitin WLAN-yhteyttä varten (mikä tahansa NDIS-yhteensopiva 802.11b- tai 802.11g-Wi-Fi-laite).

Verkkoselain

Microsoft Internet Explorer 6.0 tai 7.0 (suositus) tai 8.0, Firefox 1.5 tai 2.0 ja Safari 3.0 tai uudempi

Noudata seuraavia vaiheita, jotta voit käyttää projektoria langattomasti:

- 1 Asenna langaton antenni. Katso "Antennin asennus" sivulla 13.
- 2 Ota langaton yhteys käyttöön projektoriin. Katso "WIRELESS/NETWORK (LANGATON/VERKKO)" sivulla 56.

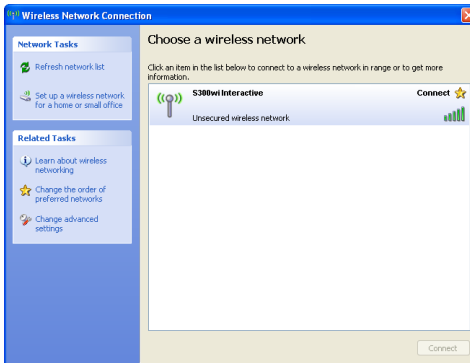


HUOMAUTUS: Kun käynnistät langattoman verkon, odota noin 50 sekuntia langattoman/verkon käynnistymistä.

- 3 Valitse Input Select (Tulovalinta) -valikosta Multiple Display (Useampi näyttö) ja valitse sitten Wireless Display (Langaton näyttö) alivalikosta. Katso "INPUT SELECT (TULON VALINTA)" sivulla 46. Seuraava Wireless Guide Screen (Langattoman opasruutu) tulee näkyviin.



- 4 Merkitse muistiin LOGIN CODE (KIRJAUTUMISKOODI), NETWORK NAME (VERKKONIMI) (SSID) ja IP ADDRESS (IP-OSOITE). Tarvitset näitä tietoja kirjautumiseen.
- 5 Yhdistä tietokone verkkoon S300wi.





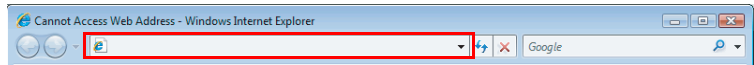
HUOMAUTUS:

- Tietokoneessa on oltava langaton verkkotoiminnallisuus yhteyden tunnistamista varten.
- Kun yhdistät verkkoon S300wi, menetät langattoman yhteyden muihin langattomiin verkkoihin.

- 6 Käynnistä Internet-selain. Sinut ohjataan automaattisesti S300wi Web Management (S300wi-web-hallinta) -sivulle.



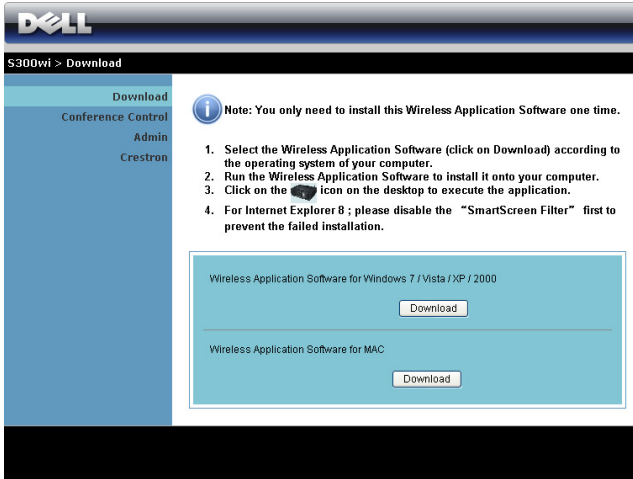
HUOMAUTUS: Jos verkkosivu ei lataudu automaattisesti, kirjoita projektoriruudussa näkynyt IP-osoite selaimen osoitepalkkiin.



- 7 S300wi Web Management (S300wi-web-hallinta) -sivu avautuu. Ensimmäisellä käyttökerralla napsauta **Download (Lataa)**.



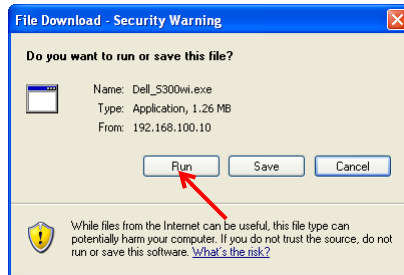
8 Valitse oikea käyttöjärjestelmä ja napsauta sitten Download (Lataa).



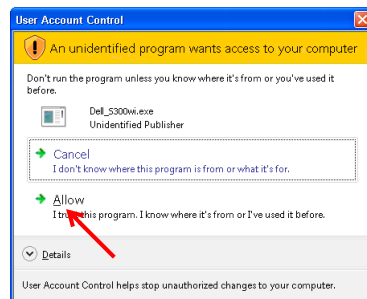
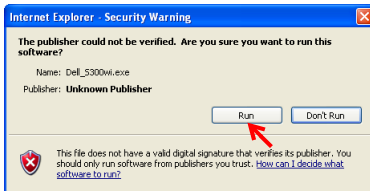
9 Suorita ohjelmiston kerta-asennus napsauttamalla Run (Suorita).



HUOMAUTUS: Voit myös valita tiedoston tallentamisen ja asentaa sen myöhemmin. Voit tehdä sen napsauttamalla **Save (Tallenna)**.



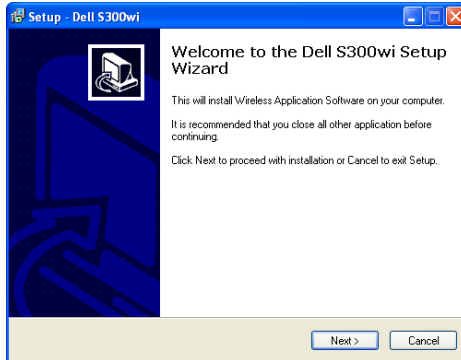
HUOMAUTUS: Seuraavat varoitusviestit voivat tulla näkyviin. Valitse **Run (Suorita)** ja **Allow (Salli)**.





HUOMAUTUS: Jos et pysty asentamaan sovellusta, koska tietokoneella ei ole riittävästi oikeuksia, ota yhteyttä verkon ylläpitäjään.

- 10 Asennusohjelmisto käynnistyy. Suorita asennus loppuun noudattamalla ruudun ohjeita.



S300wi Wireless Application Software (Langaton S300wi -sovellus)

Kun asennus on valmis, Langaton S300wi-sovellus käynnistyy ja etsii projektorin automaattisesti. Seuraava ruutu tulee näkyviin.



Login (Kirjaudu sisään)

Voit ottaa yhteyden projektoriin antamalla kirjautumiskoodin vaiheesta 4 kohdassa Langattoman verkon asennus ja napsauttamalla sitten OK.



SSID: S300wi Interactive	
IP Address:	192.168.100.10
User Name:	User
Login Code:	
OK Cancel	














HUOMAUTUS: Jos IP Address (IP-osoite) -asetusta ei tunnisteta, kirjoita ruudun vasemmassa alakulmassa näkyvä IP Address (IP-osoite).





Painikkeiden ymmärtäminen

Omnistuneen kirjautumisen jälkeen seuraava valikkopalkki näkyy tietokoneen ruudulla.



Kohta	Kuvaus	
1	Tilapalkki	Näyttää IP- ja LOGIN CODE (KIRJAUTUMISKOODI) -tiedot.
	 Valikko	Aktivoi sovellusvalikko.
	 Minimointipainike	Minimoi sovellus.
	 Sulkemispainike	Sulje sovellus.
2	Hallinnan työkalupalkki	
	 Koko ruutu	Projektoi kuva koko ruudulle.
	 Jako 1	Projektoi kuva ruudun vasempaan yläkulmaan.
	 Jako 2	Projektoi kuva ruudun oikeaan yläkulmaan.
	 Jako 3	Projektoi kuva ruudun vasempaan alakulmaan.
	 Jako 4	Projektoi kuva ruudun oikeaan alakulmaan.
	 Pysäytä	Pysäytä projektio.
	 Tauko	Aseta projektio tauolle.
3	Yhteyden tila	
	 Yhteyks kuvake	Vilkkuu projektion aikana.

Esityksen projektointi

- Voit projektoida esityksen painamalla mitä tahansa projektiopainiketta .
- Voit asettaa esityksen tauolle painamalla . Kuvake muuttuu vihreäksi.
- Voit jatkaa esitystä painamalla .
- Voit pysäyttää esityksen painamalla .



HUOMAUTUS: Seuraavat tiedot ovat vain langattoman dataesityksen tilaa varten. Kuvan näyttäminen voi olla hidasta tai epätasaista videoita tai animaatiota esitettäessä. Katso seuraavasta ruutunopeuden taulukosta lisätietoja.

Langattoman esityksen ruutunopeus

Ruudun vaihteluprosentti ¹	Arvioitu ruutunopeus sekunnissa ²
<5 %	30 ³
<10%	16 ³
<20%	12 ³
<40%	8 ³
<75%	5 ³
100%	3 ³
> 100%	≤ 2 ⁴




HUOMAUTUS:

- 1** Ruudun vaihteluprosentti pohjautuu resoluutioon 1 024 x 768. Esimerkiksi näytettäessä 320 x 240 -videota 1 024 x 768 -resoluutiota ruudun vaihtelu on 9,8 %.
- 2** Todelliseen ruutunopeuteen voi vaikuttaa eri tekijät, esimerkiksi verkkoympäristö, kuvasisältö, signaaliolosuhteet, sijainnit ja prosessoriteho.
- 3** Nykyisessä WLAN-ympäristössä, joka käyttää 802.11g-yhteyttä, ja ilman ruudun venytystä.
- 4** Pakattuna 1 024 x 768 -resoluutioon ja 802.11g-yhteydellä.



HUOMAUTUS: Tietokone ei siirry S1- (valmiustila), S3- (lepotila) tai S4-tilaan (unitila) langattoman, USB-näytön tai USB-kuvaselaimen esityksen aikana.

Valikkojen käyttö

Näytä valikko napsauttamalla .

Web Management	
Search for Projector	
Make Application Token	
<hr/>	
Info	
<hr/>	
About	
Exit	

WEB MANAGEMENT (VERKKOHALLINTA)—Avaa Web Management (Verkkohallinta) -sivu. Katso "Projektorin hallinta web-hallinnan avulla" sivulla 84.

SEARCH FOR PROJECTOR (ETSI PROJEKTORI)—Etsi ja yhdistä langattomaan projektoriin.

MAKE APPLICATION (LUO SOVELLUSTUNNISTE)—Luo sovellustunniste. Katso "Make Application Token (Luo sovellustunniste)" sivulla 103.

INFO (TIEDOT)—Näytä järjestelmätiedot.

ABOUT (TIETOJA)—Näytä sovellusversio.

EXIT (LOPETA)—Sulje sovellus.

USB-näytön ohjaimen asentaminen

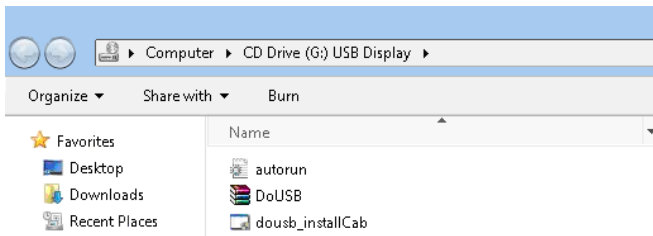
Noudata seuraavia vaiheita, jotta voit käyttää USB-näyttöä:

- 1 Ota langaton/verkko -yhteys käyttöön projektoriin. Katso "WIRELESS/NETWORK (LANGATON/VERKKO)" sivulla 56.
- 2 USB-kaapelin yhdistäminen projektoriin ja tietokoneeseen. Katso "Kytkeminen tietokoneeseen RS232-kaapelilla" sivulla 17.
- 3 Valitse Input Select (Tulovalinta) -valikosta Multiple Display (Useampi näyttö) ja valitse sitten USB Display (USB-näyttö) alivalikosta. Katso "Tulovalinnan useampi näyttö" sivulla 46.
- 4 Kun tätä tilaa käytetään ensimmäistä kertaa, projektori pyytää automaattisesti seuraavien ohjaimien asennusta. Aloita asennus manuaalisesti napsauttamalla tiedostoa "dousb_install.Cab" CD-aseasta.

Devices with Removable Storage (2)



CD Drive (G:) USB Display
0 bytes free of 886 KB
CDF5



- 5 Järjestelmä käynnistyy ensimmäisellä kerralla uudelleen, jotta se voi asentaa etä-NDIS-ohjaimen tietokoneeseen.
- HUOMAUTUS:** Jos automaattisen käynnistyksen "AutoPlay"-asennusikkuna tulee näkyviin, sulje se.
- HUOMAUTUS:**
- Jos näkyviin tulee varoitusviesti, ohita se ja salli asennus.
 - Ohjelmiston asentamiseen saatetaan vaatia järjestelmänvalvojan oikeudet.
- 6 Tietokoneen ruutu näkyy USB-kaapelin kautta.
- HUOMAUTUS:** Kun tietokone palaa valmiustilasta tai horrostilasta, myös USB-näyttö voi jatkua automaattisesti. Jos näyttö ei palaudu automaattisesti, USB-kaapeli on irrotettava ja kytkettävä uudelleen.

Presentation to Go (PtG) -asennus

Järjestelmän minimivaatimukset PtG:n asentamista varten ovat seuraavat:

Käyttöjärjestelmä:

- Windows

32-bittinen Windows XP Home tai Professional ja Service Pack 2/3 (suositus),
32-bittinen Windows Vista tai 32-bittinen tai 64-bittinen Windows 7 Home tai Professional

- Office 2003 ja Office 2007

Noudata seuraavia vaiheita, jotta voit käyttää USB-kuvaselainta:

- 1 Ota langaton/verkko -yhteys käyttöön projektoriin. Katso "WIRELESS/NETWORK (LANGATON/VERKKO)" sivulla 56.



HUOMAUTUS: Kun käynnistät langattoman verkon, odota noin 50 sekuntia langattoman/verkon käynnistymistä.

- 2 Liitä USB Flash -muisti projektoriin.



HUOMAUTUS:

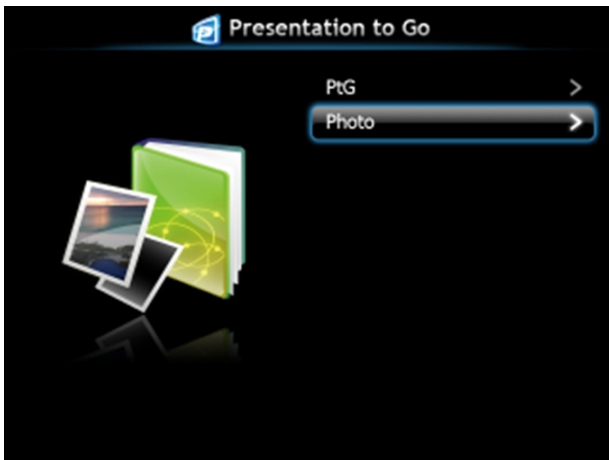
- Tukee vain JPEG-muotoisia kuvia, korkeintaan 10 Mt ja 40 miljoonaa pikseliä.
 - PtG-muunnin voi muuntaa PowerPoint-tiedostot PtG-tiedostoiksi. Katso "PtG Converter - Lite -sovellus" sivulla 82
 - Voit ladata "PtG Converter - Lite" -muuntimen Dell-tukisivustolta osoitteessa: support.dell.com.
- 3 Valitse Input Select (Tulovalinta) -valikosta Multiple Display (Useampi näyttö) ja valitse sitten USB Viewer (USB-kuvaselain) alivalikosta. Katso "Tulovalinnan useampi näyttö" sivulla 46. **Presentation to Go -näyttö** tulee näkyviin.

PtG Viewer (PtG-kuvaselain)

Järjestelmä pysyy tällä sivulla, kun toiminto on valmis.



Photo Viewer (Valokuvaselain)

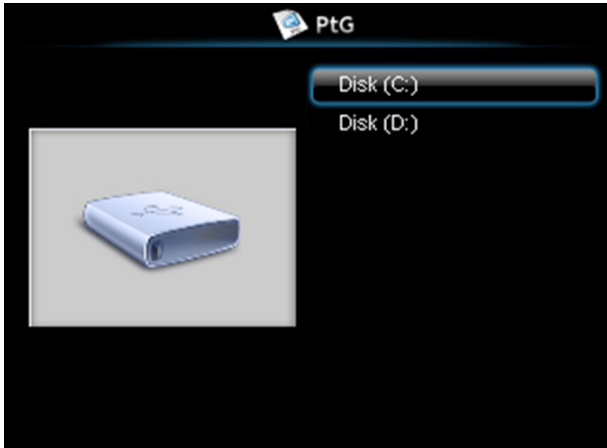


PtG/Valokuva-toiminnon esittely

Näyttää sopivia PtG- ja valokuvatiedostoja, jotka on tallennettu USB-levylle.



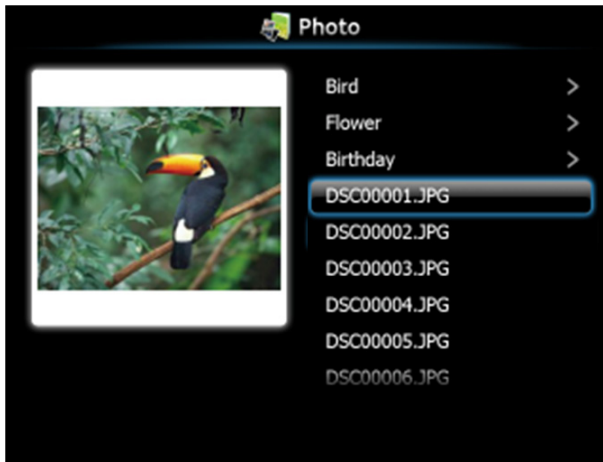
HUOMAUTUS: Jos vain yksi levy tunnistetaan, järjestelmä ohittaa tämän vaiheen.



PtG Overview (PtG-yleiskatsaus)






Photo Overview (Valokuvayleiskatsaus)



HUOMAUTUS: Tukee 14 kieltä valokuvien tiedostonimien muodolle (kielet: englantti, hollanti, ranska, saksa, italia, japani, korea, puola, portugali, venäjä, yksinkertaistettu kiina, espanja, ruotsi ja perinteinen kiina).

Painikkeiden esittely

Navigoi ylös-, alas- ja vasen-painikkeilla ja valitse ohjauspaneelin tai kaukosäätimen painikkeella .

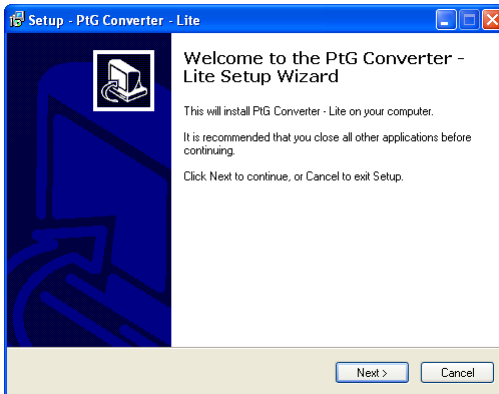
Painike	Ylös 	Alas 	Vasen 	Oikea 	Enter 
PtG-toiminto	Ylös	Alas	Takaisin	Ei toimintoa	Enter
PtG-toisto	Edellinen sivu	Seuraava sivu	Takaisin	Ei toimintoa	Seuraava tauko
Valokuvatoiminto	Ylös	Alas	Takaisin	Ei toimintoa	Enter
Valokuvatoisto	Edellinen sivu	Seuraava sivu	Takaisin	Ei toimintoa	Ei toimintoa



HUOMAUTUS: Jos siirryt OSD-näyttövalikkoon PtG-toiminnon aikana, PtG-navigointi ei toimi ylös-, alas- ja vasen-painikkeilla ei toimi.

PtG Converter - Lite -sovelluksen asennus


Suorita asennus loppuun noudattamalla ruudun ohjeita.

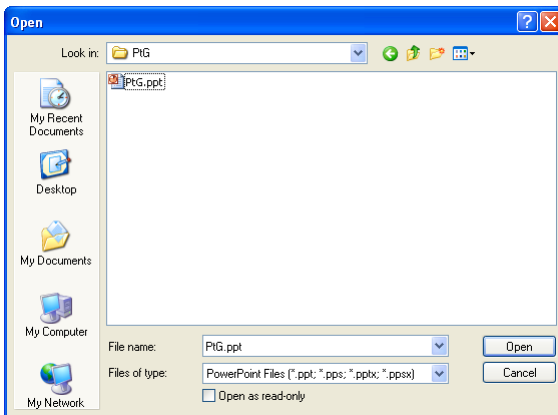


PtG Converter - Lite -sovellus

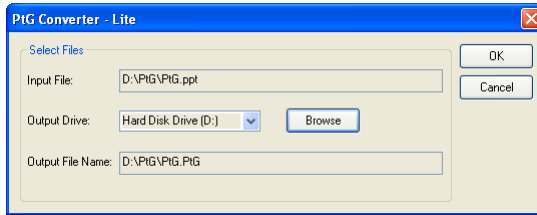
Käynnistä "PtG Converter - Lite". Seuraava ruutu tulee näkyviin.



- 1 Käynnistä muunnos painamalla .
- 2 Valitse PowerPoint-tiedosto, jonka haluat muuntaa.



- 3 Valitse tallennuspaikka napsauttamalla Browse (Selaa) -painiketta ja paina sitten OK.



HUOMAUTUS:

- 1 Jos tietokoneessa ei ole asennettuna MS PowerPoint -sovellusta, tiedostonmuunnos epäonnistuu.
- 2 PtG-muunnin tukee korkeintaan 20 sivua.
- 3 PtG-muunnin tukee vain .ppt-tiedostojen muuttamista .PtG-tiedostoiksi.

Projektorin hallinta web-hallinnan avulla

Verkkoasetusten määrittäminen

Jos projektori on yhdistetty verkkoon, voit käyttää projektorin verkkoselaimella. Verkkoasetusten määrittämistä varten katso "WIRELESS/NETWORK (LANGATON/VERKKO)" sivulla 56.

Web-hallinnan käyttäminen

Käytä Internet Explorer 5.0 -selainta tai sitä uudempaa versiota tai Firefox 1.5 -selainta tai sitä uudempaa versiota ja syötä IP-osoite. Voit nyt käyttää Web Management (Web-hallinta) -toimintoa projektorin etähallintaan.

Kotisivu



- Voit käyttää Web-hallinnan Home (Koti) -sivua antamalla projektorin IP-osoitteen verkkoselaimen. Katso "WIRELESS/NETWORK (LANGATON/VERKKO)" sivulla 56.
- Valitse kieli Web-hallinnan luettelosta.
- Voit käyttää sivua napsauttamalla mitä tahansa valikkokohdetta vasemmasta välilehdestä.

Langattoman sovelluksen lataaminen

Katso myös "Langattoman verkon asennus" sivulla 69.

DELL

S300wi > Download

Download
Conference Control
Admin
Crestron

i Note: You only need to install this Wireless Application Software one time.

1. Select the Wireless Application Software (click on Download) according to the operating system of your computer.
2. Run the Wireless Application Software to install it onto your computer.
3. Click on the icon on the desktop to execute the application.
4. For Internet Explorer 8 ; please disable the "SmartScreen Filter" first to prevent the failed installation.

Wireless Application Software for Windows 7 / Vista / XP / 2000

Download

Wireless Application Software for MAC

Download

Napsauta käyttöjärjestelmäsi vastaavaa Download (Lataa) -painiketta.

Conference Control (Kokoushallinta)

Voit isännöidä kokouksesityksiä eri lähteistä ilman projektorikaapeleita sekä hallita esitysten näkymistä ruudulla.



HUOMAUTUS: Ilman Conference Play Control (Kokouksen toistonhallinta) -toimintoa, viimeinen käyttäjä, joka painaa sovelluksen Play (Toisto) -painiketta saa koko ruudun projektion hallintaansa.

Computer Name (Tietokonenimi): Luettelo kokoushallintaan kirjautuneet tietokoneet.

Play Control (Toiston hallinta): Hallitse kuinka eri tietokoneiden projektiot näkyvät ruudulla.

- Koko ruudun projektiio — Tietokoneen esitys täyttää koko ruudun.
- Jako 1 - Tietokoneen esitys näkyy ruudun vasemmassa yläkulmassa.
- Jako 2 - Tietokoneen esitys näkyy ruudun oikeassa yläkulmassa.
- Jako 3 - Tietokoneen esitys näkyy ruudun vasemmassa alakulmassa.
- Jako 4 - Tietokoneen esitys näkyy ruudun oikeassa alakulmassa.
- Pysäytetty - Tietokoneen projektiio on pysäytetty.

IP Address (IP-osoite): Näyttää tietokoneen IP-osoitteen.

HUOMAUTUS: Voit lopettaa kokouksen napsauttamalla **Logout (Kirjautu ulos)**.

Ominaisuuksien hallinta

Admin (Järjestelmänvalvoja)

S300wi > Admin

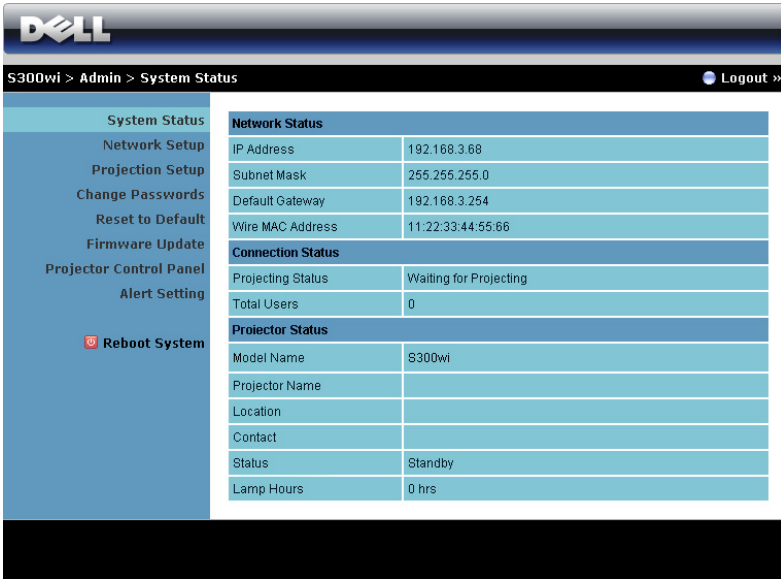
Download
Conference Control
Admin
Crestron

Admin Password	<input type="password"/>	Login
PPID	CN-DXPXMF-S0081-925-0000	

Järjestelmänvalvojan salasana vaaditaan Admin (Järjestelmänvalvoja) -sivun käyttöä varten.

- **Admin Password (Järjestelmänvalvojan salasana):** Anna järjestelmänvalvojan salasana ja napsauta **Login (Kirjaudu)**. Oletussalasana on "admin". Salasanan vaihtamista varten katso "Change Passwords (Salasanan muuttaminen)" sivulla 92.

System Status (Järjestelmän tila)



DELL

S300wi > Admin > System Status Logout »

System Status	Network Status	
Network Setup	IP Address	192.168.3.68
Projection Setup	Subnet Mask	255.255.255.0
Change Passwords	Default Gateway	192.168.3.254
Reset to Default	Wire MAC Address	11:22:33:44:55:66
Firmware Update	Connection Status	
Projector Control Panel	Projecting Status	Waiting for Projecting
Alert Setting	Total Users	0
Reboot System	Projector Status	
	Model Name	S300wi
	Projector Name	
	Location	
	Contact	
	Status	Standby
	Lamp Hours	0 hrs

Näyttää tiedot Network Status (Verkon tila), Connection Status (Yhteyden tila) ja Projector Status (Projektorin tila).

Network Status (Verkon tila)

Katso Näyttövalikko sivulla sivu 56.

The screenshot shows the Dell S300wv Network Setup web interface. The navigation menu on the left includes: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Update, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area is titled 'Network Setup' and contains several sections:

- IP Setup:** Radio buttons for 'Obtain an IP address automatically' (selected) and 'Use the following IP address'. Fields for IP Address (192, 168, 100, 10), Subnet Mask (255, 255, 255, 0), Default Gateway (192, 168, 100, 10), and DNS Server (192, 168, 100, 10).
- DHCP Server Setup:** Radio buttons for 'Auto' (selected) and 'Disable'. Fields for Start IP (192, 168, 100, 11), End IP (192, 168, 100, 254), Subnet Mask (255, 255, 255, 0), Default Gateway (192, 168, 100, 10), and DNS Server (192, 168, 100, 10).
- Wireless Setup:** Radio buttons for 'Enable' (selected) and 'Disable'. Fields for Region (--- WORLDWIDE ---), SSID (S300wv Interactive), SSID Broadcast (radio buttons for 'Enable' and 'Disable'), Channel (Auto), Encryption (Disable), and Key.
- RADIUS Server Setup:** Fields for IP Address (192, 168, 100, 10), Port (1812), and Key.
- GateKeeper:** Radio buttons for 'All Pass' (selected), 'All Block', and 'Internet Only'.
- Set Security For SNMP:** Field for Write Community (private).

Buttons for 'Apply' and 'Cancel' are located at the bottom right of the form.

IP Setup (IP-asetukset)

- Valitse Obtain an IP address automatically (Hae IP-osoite automaattisesti), jos haluat antaa projektorille IP-osoitteen automaattisesti tai Use the following IP address (Käytä seuraavaa IP-osoitetta), jos haluat määrittää IP-osoitteen manuaalisesti.

DHCP Server Setup (DHCP-palvelimen asetukset)

- Valitse Auto (Automaattinen), jos haluat hakea DHCP-palvelimelta osoitteet Start IP (Aloitus-IP-osoite), End IP (Lopetus-IP-osoite), Subnet Mask (Aliverkon peite), Default Gateway (Oletusyhdykskäytävä) ja DNS Server (DNS-palvelin) tai valitse Disable (Pois käytöstä), jos haluat kytkeä toiminnon pois käytöstä.

Wireless Setup (Langattomat asetukset)

- Valitse Enable (Ota käyttöön), jos haluat asettaa asetukset Region (Alue), SSID (SSID-tunnus), SSID Broadcast (SSID-lähetys), Channel (Kanava), Encryption (Salaus) ja Key (Avain). Valitse Disable (Pois käytöstä), jos haluat poistaa langattomat asetukset käytöstä.

SSID: Maksimipituus 32 merkkiä.

Encryption (Salaus): Voit ottaa WPA-salauksen pois käytöstä tai valita yhden 64-bittisen tai 128-bittisen ASCII- tai HEX-merkkijonon.

Key (Avain): Jos Encryption (Salaus) on käytössä, sinun on asetettava avain valitsemasi salaustilan mukaan.

RADIUS Server Setup (RADIUS-palvelinasetukset)

- Aseta IP address (IP-osoite), Port (Portti) ja Key (Avain).

GateKeeper (Palomuuuri)

- Vaihtoehtoja on 3:

All Pass (Salli kaikki): Salli kaikkien käyttäjien käyttävän toimistoverkkoa langattoman projektoria kautta.

All Block (Estä kaikki): Estä kaikkia käyttäjiä käyttämästä toimistoverkkoa langattoman projektoria kautta.

Internet Only (Vain Internet): Estä käyttäjiä käyttämästä toimistoverkkoa mutta jätä silti Internet-yhteyksimahdollisuus.

Set Security For SNMP (Aseta SNMP:n turvallisuus)

- Aseta Write Community (Kirjoitusyhteisö) -tiedot.

Tallenna ja ota muutokset käyttöön napsauttamalla **Apply (Käytä)**. Projektori on käynnistettävä uudelleen, jotta muutokset tulevat voimaan.

Projection Setup (Projektioasetukset)

S300wi > Admin > Projection Setup Logout »

Projection Setup	Resolution	WXGA (1280x800)
	Color Depth	High (32 bit)
	Login Code	<input type="radio"/> Disable <input checked="" type="radio"/> Random <input type="radio"/> Use the following code <input type="text"/>
Projector Setup	Model Name	S300wi
	Projector Name	D07987
	Location	<input type="text"/>
	Contact	<input type="text"/>

Projection Setup (Projektioasetukset)

- **Resolution (Resoluutio):** Aseta resoluutio. Vaihtoehdot ovat: XGA (1 024 x 768) ja WXGA (1 280 x 800).
- **Color Depth (Värisyvyys):** Aseta värisyvyys eläväisempiä esityksiä varten. Vaihtoehdot ovat: Normal (Normaali, 16-bittinen) ja High (Korkea, 32-bittinen).
- **Login Code (Kirjautumiskoodi):** Valitse, kuinka haluat projektorin luovan kirjautumiskoodin. Vaihtoehtoja on 3:
 - **Disable (Pois käytöstä):** Kirjautumiskoodia ei vaadita järjestelmään kirjaututtaessa.
 - **Random (Satunnainen):** Oletus on Random (Satunnainen). Kirjautumiskoodi luodaan satunnaisesti.
 - **Use the following code (Käytä seuraavaa koodia):** Anna 4-numeroinen salasana. Tätä koodia käytetään järjestelmään kirjautumiseen.

Projector Setup (Projektorin asetukset)

- Anna tiedot **Model Name (Mallinimi)**, **Projector Name (Projektorinimi)**, **Location (Sijainti)** ja **Contact (Yhteystiedot)** (korkeintaan 21 merkkiä per kenttä).

Tallenna ja ota muutokset käyttöön napsauttamalla **Apply (Käytä)**. Projektori on käynnistettävä uudelleen, jotta muutokset tulevat voimaan.

Change Passwords (Salasanan muuttaminen)

The screenshot shows the Dell S300wi Admin interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo and the text 'S300wi > Admin > Change Passwords'. A 'Logout' link is visible in the top right corner. On the left, a sidebar lists various system management options: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords (highlighted), Reset to Default, Firmware Update, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area is titled 'Admin' and contains a form with two input fields: 'Enter New Password' and 'Confirm New Password', followed by an 'Apply' button.

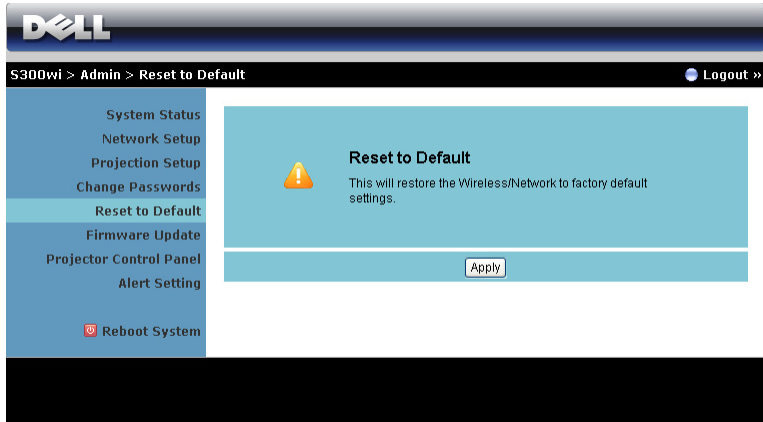
Tällä sivulla voit muuttaa järjestelmänvalvojan salasanaa.

- **Enter New Password (Anna uusi salasana):** Anna uusi salasana.
- **Confirm New Password (Vahvista uusi salasana):** Anna salasana uudelleen ja napsauta Apply (Käytä).



HUOMAUTUS: Ota yhteyttä Delliin, jos unohdat järjestelmänvalvojan salasanan.

Reset to Default (Palauta oletukset)

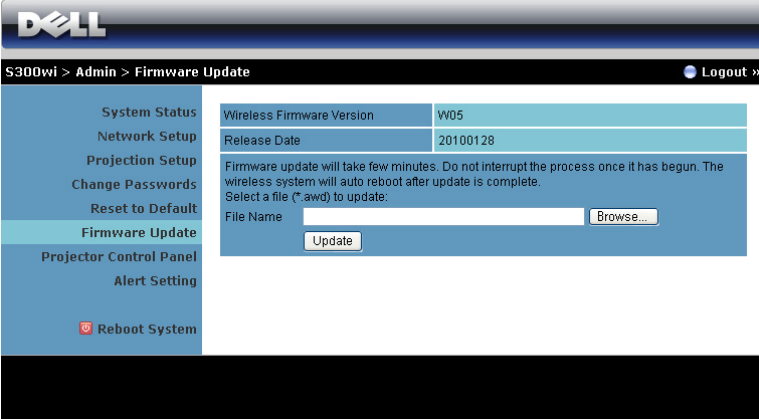


The screenshot shows the Dell S300wi Admin interface. At the top, there is a navigation bar with the Dell logo on the left and 'S300wi > Admin > Reset to Default' on the right, along with a 'Logout >' button. A left-hand navigation menu lists various settings: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default (highlighted in light blue), Firmware Update, Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System (with a red stop icon). The main content area has a light blue background and features a yellow warning triangle icon. The text reads: 'Reset to Default' followed by 'This will restore the Wireless/Network to factory default settings.' At the bottom of this section is an 'Apply' button.

Napsauttamalla **Apply (Käytä)** -painiketta voit palauttaa kaikki langattoman/verkon asetukset oletusasetuksiin.

Firmware Update (Firmware-päivitys)

Firmware-päivityssivulta voit päivittää projektorin langattoman firmwären.



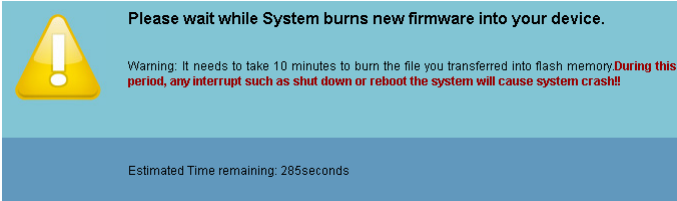
The screenshot shows the Dell S300wi Admin interface for the Firmware Update section. The breadcrumb trail is 'S300wi > Admin > Firmware Update'. The left sidebar contains navigation options: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Update (highlighted), Projector Control Panel, Alert Setting, and Reboot System. The main content area displays the current 'Wireless Firmware Version' as 'W05' and the 'Release Date' as '20100128'. Below this, a warning message states: 'Firmware update will take few minutes. Do not interrupt the process once it has begun. The wireless system will auto reboot after update is complete. Select a file (*.awd) to update:'. There is a text input field for 'File Name' and a 'Browse...' button. An 'Update' button is located below the input field.



HUOMAUTUS: Kun olet päivittänyt firmwären onnistuneesti, ota Wireless/Network (Langaton/Verkko) pois käytöstä ja takaisin käyttöön OSD-näyttövalikosta, jotta projektorin verkkokortti käynnistetään uudelleen.

Voit aloittaa firmware-päivityksen seuraavasti:

- 1 Valitse päivitettävä tiedosto painamalla **Browse** (Selaa).
- 2 Aloita painamalla **Update** (Päivitä) -painiketta. Odota, että järjestelmä päivittää laitteen firmwären.

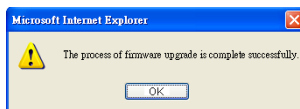


The warning message box features a yellow warning triangle icon with an exclamation mark. The text reads: 'Please wait while System burns new firmware into your device.' Below this, a warning message states: 'Warning: It needs to take 10 minutes to burn the file you transferred into flash memory. During this period, any interrupt such as shut down or reboot the system will cause system crash!'. At the bottom, it indicates 'Estimated Time remaining: 285seconds'.



VAROITUS: Älä keskeytä päivitysprosessia, koska se voi aiheuttaa järjestelmän kaatumisen!

- 3 Napsauta OK, kun päivitys on valmis.



Projector Control Panel (Projektorin ohjauspaneeli)

The screenshot shows the Dell Projector Control Panel web interface. At the top, there is a Dell logo and a navigation bar with 'S300wi > Admin > Projector Control Panel' and a 'Logout' button. The left sidebar contains the following menu items: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Update, Projector Control Panel (highlighted), Alert Setting, and Reboot System. The main content area is titled 'Projector Information' and contains several sections: 'Projector Information' with fields for Projector Status (On), Power Saving (120 min.), and Alert Status (Good); 'Image Control' with fields for Projector Mode (Front Projection-Desktop), Source Select (None), Video Mode (Presentation Mode), Blank Screen (Off), Aspect Ratio (Original), Brightness (50), and Contrast (50); and 'Audio Control' with fields for Audio Input (Audio-A), Volume (10), and Speaker (On). Each section includes a 'Set' or 'Refresh' button, and there is an 'Auto Adjust' button and a 'Factory Reset' button at the bottom.

Projector Information (Projektorin tiedot)

- **Projector Status (Projektorin tila):** Vaihtoehtoja on 5: Lamp On (Lamppu päällä), Standby (Valmiustila), Power Saving (Virrnsäästö), Cooling (Jäähdytys) ja Warming up (Lämmittely). Päivitä tila ja hallinta-asetukset napsauttamalla Refresh (Päivitä) -painiketta.
- **Power Saving (Virrnsäästö):** Virrnsäästön viive voi olla Off (Pois), 30, 60, 90 tai 120 minuuttia. Katso lisätietoja osasta "Power Saving (Virrnsäästö)" sivulla 60.
- **Alert Status (Varoitustila):** Hälytystiloja on 3: Lamppuvaroitus, lampun käyttöiän varoitus ja lämpötilavaroitus. Projektori saattaa siirtyä suojaustilaan, jos jokin varoituksista aktivoituu. Voit poistua suojaustilasta ja tyhjentää virhetilan napsauttamalla Clear (Tyhjennä) -painiketta, ennen kuin kytket projektorin päälle.

Image Control (Kuvan hallinta)

- **Projector Mode (Projektoritila):** Voit valita projektoritilan projektorin asennon mukaan. Projektio-tiloja on 4: Front Projection-Desktop (Etuprojektio), Front Projection-Wall Mount (Kattokiinnitteinen etuprojektio), Rear Projection-Desktop (Takaprojektio) ja Rear Projection-Wall Mount (Kattokiinnitteinen takaprojektio).
- **Source Select (Lähteen valinta):** Valikossa Source Select (Lähteen valinta) voit valita projektorin tulolähteen. Lähteeksi voidaan valita VGA-A, VGA-B, S-Video, Composite Video (Komposiittivideo), HDMI, Wireless Display (Langaton näyttö), USB Display (USB-näyttö) tai USB Viewer (USB-kuvaselain).
- **Video Mode (Videotila):** Valitsemalla tilan voit optimoida näytön kuvan sen perusteella, miten projektoria käytetään:
 - **Presentation (Esitys):** Paras PowerPoint-esityksiin.
 - **Bright (Kirkas):** Maksimikirkkaus ja -kontrasti.
 - **Movie (Elokuva):** Elokuvien ja valokuvien katseluun.
 - **sRGB:** Tarkempi väritoisto.
 - **Custom (Muokattu):** Käyttäjän omat asetukset.
- **Blank Screen (Tyhjä ruutu):** Voit valita On (Päällä) tai Off (Pois päältä).
- **Aspect Ratio (Kuvasuhte):** Voit valita kuvasuhteen sen mukaan, miten haluat kuvan näkyvän.
- **Brightness (Kirkkaus):** Valitse arvo väliltä ja kirkkauden säätämistä varten.
- **Contrast (Kontrasti):** Säädä kuvan kontrastia valitsemalla arvo.

Säädä asetukset automaattisesti painamalla **Auto Adjust (Automaattinen säätö)** -painiketta.

Audio Control (Audiollahinta)

- **Audio Input (Audiotulo):** Valitse tulolähde. Vaihtoehdot ovat: Audio-A, Audio-B, HDMI ja mikrofoni.
- **Volume (Äänenvoimakkuus):** Valitse äänenvoimakkuuden arvo (0~20).
- **Speaker (Kaiutin):** Valitse On (Päällä), jos haluat ottaa audiotoininnon käyttöön, tai Off (Pois), jos haluat ottaa audiotoininnon pois käytöstä.

Painamalla **Factory Reset (Tehdasasetusten palautus)** voit palauttaa oletusasetukset.

Alert Setting (Hälytysasetukset)

The screenshot shows the Dell S300wi Admin interface for Alert Setting. The left sidebar contains navigation options: System Status, Network Setup, Projection Setup, Change Passwords, Reset to Default, Firmware Update, Projector Control Panel, Alert Setting (selected), and Reboot System. The main content area is divided into three sections: E-Mail Alert, SMTP Setting, and Alert Condition. In the E-Mail Alert section, the 'Disable' radio button is selected, and there is an 'E-Mail Alert Test' button. The 'To', 'Cc', and 'From' fields are empty, and the 'Subject' field contains 'S300wi-D07967 Alert'. The SMTP Setting section has fields for 'Out going SMTP Server', 'Username', and 'Password', all of which are empty. The Alert Condition section has three checkboxes: 'Lamp warning', 'Low lamp life', and 'Temperature warning', all of which are unchecked. A 'Save' button is located at the bottom of the form.

E-mail Alert (Sähköposti-ilmoitukset)

- E-mail Alert (Sähköposti-ilmoitukset): Voit valita haluatko sähköposti-ilmoitukset käyttöön (Enable) vai pois (Disable).
- To (Vastaanottaja)/CC (Kopio)/From (Lähtettäjä): Voit antaa sähköpostin lähettäjän osoitteen (From, lähettäjä) ja vastaanottajat (To/Cc, vastaanottaja/kopio) virhetoimintojen ja varoitusten ilmoituksille.
- Subject (Aihe): Voit kirjoittaa sähköpostin aiheivn.

Voit kokeilla sähköpostin hälytysasetuksia painamalla **E-mail Alert Test** (Sähköpostin hälytystesti) -painiketta.

SMTP Setting (SMTP-asetukset)

- Out going SMTP server (Lähtävä SMTP-palvelin), User name (Käyttäjänimi) ja Password (Salasana) on pyydettävä verkonvalvojalta.

Alert Condition (Ilmoitustaso)

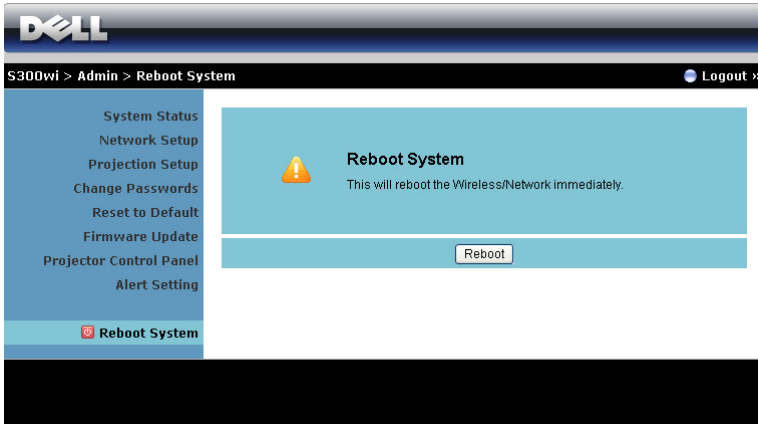
- Voit valita poikkeavuudet ja varoitukset, joista haluat ilmoituksen sähköpostiisi. Kun jokin tapahtumista esiintyy, vastaanottajille (To/Cc, vastaanottaja/kopio) lähetetään sähköposti.

Tallenna asetukset painamalla **Save** (Tallenna) -painiketta.



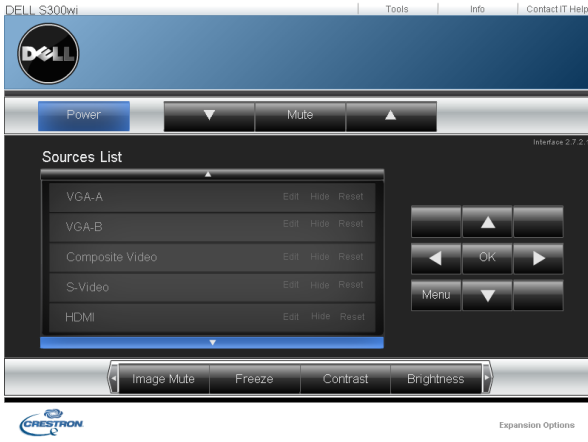
HUOMAUTUS: Sähköpostihälytys on suunniteltu toimimaan tavallisen oletusporttia 25 käyttävän SMTP-palvelimen kanssa. Se ei tue salausta ja todentamista (SSL tai TLS).

Reboot System (Käynnistä järjestelmä uudelleen)



Käynnistä järjestelmä uudelleen napsauttamalla **Reboot** (Käynnistä uudelleen).

Crestron



Crestron-toimintoa varten.

VINKKEJÄ:

Haluaisin käyttää projektoria etänä Internetin kautta. Mitkä ovat parhaat asetukset selaimelle?

Saat parhaat asetukset selaimelle seuraavasti:

1 Avaa **Control Panel (Ohjauspaneeli)** → **Internet Options (Internet-asetukset)** → **General (Yleiset)** -välilehti → **Temporary Internet Files (Väliaikaiset Internet-tiedostot)** → **Settings (Asetukset)** → ja valitse **Every visit to the pages (Jokaisella käynnillä sivulla)**.

2 Jotkin palomuurit tai viruksentorjuntaohjelmat voivat torjua HTTP-sovelluksen, jolloin on mahdollista sulkea palomuuuri tai viruksentorjuntaohjelma.

Haluaisin käyttää projektoria etänä Internetin kautta. Mikä porttinumero tulisi avata palomuurista?

Projektori käyttää seuraavia TCP/IP-portteja.

UDP/TCP	Portti Numero	Kuvaus
TCP	80	Web-hallinta (HTTP)
UDP/TCP	25	SMTP: Käytetään sähköpostin reitittämiseen postipalvelinten välillä
UDP/TCP	161	SNMP: Simple Network Management Protocol, yksinkertainen verkonhallintaprotokolla
UDP	9131	AMX: Käytetään AMX-hakuun

Miksi en voi käyttää projektoria Internetin kautta?

1 Tarkista, onko tietokone yhteydessä Internetiin.

2 Tarkista verkonvalvojalta, onko tietokone samassa aliverkossa.

Miksi en voi käyttää SMTP-palvelinta?

- 1** Tarkista verkonvalvojalta, onko SMTP-palvelintoiminto avoimena projektorille ja projektorin IP-osoite sallittu SMTP-palvelimella. Projektorin SMTP-porttinumero on 25, mitä ei voi muuttaa.
- 2** Tarkista, että lähtevä SMTP-palvelin, käyttäjänimi ja salasana on asetettu oikein.
- 3** Osa SMTP-palvelimista tarkistaa, että Lähettäjä-kenttä vastaa käyttäjänimeä ja salasanaa. Jos esimerkiksi käytät osoitetta test@dell.com Lähettäjä-kentässä, tulisi myös käyttää test@dell.com -tilitietoja käyttäjänimeä ja salasanaa varten SMTP-palvelimella.

Miksi en voi vastaanottaa testisähköpostia, vaikka projektori ilmoittaa, että testisähköposti on lähetetty?

SMTP-palvelin voi luulla viestiä roskapostiksi tai SMTP-palvelimessa voi olla rajoituksia. Tarkista verkonvalvojalta SMTP-palvelimen asetukset.

Palomuurin määrittelyt ja usein kysytyt kysymykset

K: Miksi en voi käyttää Web-hallinnan sivua?


V: Tietokoneen palomuurin asetukset voivat estää käyttämästä Web-hallinnan web-sivua. Katso määrittelyasetukset seuraavasta.

Palomuurisuojaus	Määrittelyt
McAfee Security Center	<ol style="list-style-type: none">1 Käynnistä McAfee Security Center (Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat) > McAfee > McAfee Security Center).2 Valitse Personal Firewall Plus -välilehdeltä View the Internet Applications List (Näytä Internet-sovellusluettelo).3 Etsi ja valitse luettelosta Dell S300wi Projector (Dell S300wi -projektori).4 Napsauta oikealla painikkeella Permissions (Luvat).5 Valitse Allow Full Access (Salli täysi käyttö) ponnahdusvalikosta.
Norton AntiVirus	<ol style="list-style-type: none">1 Käynnistä Norton AntiVirus (Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat) > Norton AntiVirus > Norton AntiVirus).2 Valitse Options (Asetukset) -valikosta Norton AntiVirus.3 Valitse Status (Tila) -sivulta Internet Worm Protection (Internet-matosuojaus).4 Etsi ja valitse luettelosta Dell S300wi Projector (Dell S300wi -projektori).5 Napsauta oikealla painikkeella Internet Access (Internet-käyttö).6 Valitse ponnahdusvalikosta Permit All (Salli kaikki).7 Napsauta OK.
Sygate Personal Firewall	<ol style="list-style-type: none">1 Avaa Sygate Personal Firewall (Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat) > Sygate > Sygate Personal Firewall).2 Etsi ja valitse Running Applications (Käynnissä olevat sovellukset) -luettelosta Dell S300wi Projector (Dell S300wi -projektori).3 Valitse ponnahdusvalikosta Allow (Salli).

Palomuurisuojaus	Määrittelyt
Windows Firewall (Windowsin palomuri)	<ol style="list-style-type: none"> 1 Käynnistä Windows Firewall (Windowsin palomuri) (Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat) > Control Panel (Ohjauspaneeli)). Kaksoisnapsauta kohtaa Windows Firewall (Windowsin palomuri). 2 Poista General (Yleiset) -välilehdeltä valinta Don't allow exceptions (Älä salli poikkeuksia). 3 Napsauta Exceptions (Poikkeukset) -välilehdeltä Add Program... (Lisää ohjelma...) -painiketta. 4 Etsi ja valitse ohjelmaluettelosta Dell S300wi Projector (Dell S300wi -projektor) ja napsauta sitten OK. 5 Vahvista poikkeusasetukset napsauttamalla OK.
Zone Alarm	<ol style="list-style-type: none"> 1 Käynnistä Zone Alarm -palomuri (Start (Käynnistä) > All Programs (Kaikki ohjelmat) > Zone Labs > Zone Labs Center). 2 Etsi ja valitse Program Control (Ohjelman hallinta) -sivun luettelosta Dell S300wi Projector (Dell S300wi -projektor). 3 Napsauta oikealla painikkeella sarake Access-Trusted (Käyttö-Luotettu). 4 Valitse ponnahdusvalikosta Allow (Salli). 5 Napsauta oikealla painikkeella ja valitse Allow (Salli) sarakkeisiin Access-Internet (Käyttö-Internet), Server-Trusted (Palvelin-Luotettu) ja Server-Internet (Palvelin-Internet).

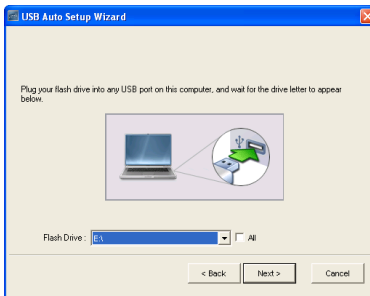
Make Application Token (Luo sovellustunniste)

Sovellustunnisteen avulla voit suorittaa Plug and Show (Liitä ja esitä) -toiminnon USB-tunnisteella.

- 1 Napsauta sovellusohjelmistosta  > Make Application Token (Luo sovellustunniste).
- 2 Seuraava ruutu tulee näkyviin. Napsauta Next (Seuraava).



- 3 Liitä flash-asema mihin tahansa tietokoneen USB-porteista. Valitse asema luettelosta ja valitse Next (Seuraava).



- 4 Sulje asennusohjelma napsauttamalla Finish (Valmis).

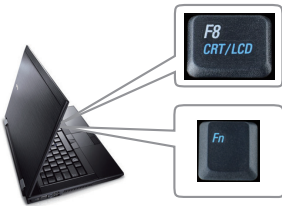


Projektorin vianmääritys

Jos sinulla on ongelmia projektorisi kanssa, katso seuraavat vianmääritysohjeet. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin™ (Katso Yhteydenotto Delliin™ sivulta sivu 120).

Ongelma

Ruudulle ei tule kuvaa



Mahdollinen ratkaisu

- Varmista, että linssin suojus on otettu pois ja että projektori on päällä.
- Varmista, että olet valinnut oikean tulolähteen INPUT SELECT (TULOVALINTA) -valikosta.
- Varmista, että ulkoinen grafiikkaportti on toiminnassa. Jos käytät kannettavaa Dell™-tietokonetta, paina **Fn** **F8** (Fn+F8). Jos kyse on muusta tietokoneesta, katso tietoja sen ohjekirjasta. Jos kuvat eivät näy oikein, päivitä tietokoneen näytönohjaimen laiteohjain. Dell-tietokoneen kohdalla katso support.dell.com.
- Varmista, että kaikki kaapelit on kytketty hyvin. Katso "Projektorin kytkeminen" sivulla 12.
- Varmista, että liittimien nastat eivät ole vääntyneet tai katkenneet.
- Varmista, että lamppu on asennettu hyvin (katso "Lampun vaihtaminen" sivulla 112).
- Käytä **Others (Muut)** -valikon **Test Pattern (Testikuvio)** -valintaa. Varmista, että testikuvion värit ovat oikein.



Puuttuva tulolähde.
Tiettyyn tulolähteeseen ei voi vaihtaa.

Varmista kohdasta Advanced Enable/Disable Sources (Lähteiden käytön lisävalinnat), että kyseisen tulolähteen asetuksena on Enable (Käytössä).

Ongelma (jatkuu)

Osittainen, liukuva tai väärin näytetty kuva



Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)

- 1** Paina **Auto Adjust (Automaattinen säätö)** -painiketta kaukosäätimestä tai ohjauspaneelistä.
- 2** Jos käytät kannettavaa Dell™-tietokonetta, aseta tietokoneen resoluutioksi WXGA (1280 x 800) tai XGA (1024 x 768):
 - a** Napsauta hiiren oikealla painikkeella Microsoft® Windows® -työpöydän käyttämätöntä osiota, valitse **Properties (Ominaisuudet)** ja valitse sitten **Settings (Asetukset)**-välilehti.
 - b** Varmista, että asetuksissa on 1280x800 tai 1024x768 pikseliä ulkoista näyttöporttia varten.
 - c** Paina   (Fn+F8).

Jos resoluution vaihdossa ilmenee ongelmia tai näyttö ei toimi, käynnistä laite ja projektori uudelleen.

Jos käytät muuta kuin Dellin™ kannettavaa tietokonetta, katso tietoja koneesi ohjekirjasta. Jos kuvat eivät näy oikein, päivitä tietokoneen näytönohjaimen laiteohjain. Dell-tietokoneen kohdalla katso support.dell.com.

Esityksesi ei näy ruudulla

Jos käytät kannettavaa tietokonetta, paina   (Fn+F8).

Kuva on epävakaata tai vilkkuva

Säädä seurantasäätöä (tracking) kuvaruutunäytön **Display (Näyttö)** -alavalikosta (vain PC-tilassa).

Kuvassa on pystysuuntainen, vilkkuva palkki

Säädä taajuutta (frequency) kuvaruutunäytön **Display (Näyttö)** -alavalikosta (vain PC-tilassa).

Kuvan väri on väärä

- Jos näyttö vastaanottaa väärää lähtösignaalia grafiikkakortilta, valitse signaalin tyypiksi **RGB** kuvaruutuvalikon **Display (Näyttö)** -välilehdeltä.
- Käytä **Others (Muut)** -valikon **Test Pattern (Testikuvio)** -valintaa. Varmista, että testikuvion värit ovat oikein.

Kuva ei ole tarkka

- 1** Säädä projektorilinssin tarkennusrengasta.
- 2** Varmista, että kangas, jolle kuva projisoidaan, on vaaditulla etäisyydellä projektorista (1,64 jalkaa [49,99 cm] – 10,83 jalkaa [330,10 cm]).

Ongelma (jatkuu)	Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)
Kuva on venytetty katseltaessa 16:9-suhteen DVD:tä	Projektorin tunnistaa automaattisesti tulosignaalin kuvasuhteen. Kun asetus Original (Alkuperäinen) on valittu, projektori säilyttää projisoidun kuvan tulosignaalin mukaisen kuvasuhteen. Jos kuva on yhä venytetty, säädä kuvasuhdetta kuvaruutunäytön Set Up (Asetukset) -valikosta.
Kuva on käänteinen	Valitse Set Up (Asetukset) kuvaruutunäytöltä ja säädä projektiotilaa.
Lamppu on palanut loppuun tai päästää poksahdavan äänen	Kun lamppu tulee käyttöikänsä loppuun, se saattaa palaa loppuun ja saattaa päästää kovan, poksahdavan äänen. Jos näin käy, projektori ei kytkeydy enää päälle. Katso seuraavasta ohjeesta, miten lamppu vaihdetaan: "Lampun vaihtaminen" sivulla 112.
LAMP -valo palaa keltaisena	Jos LAMP -valo palaa keltaisena, vaihda lamppu.
LAMP -valo vilkkuu keltaisena	Jos LAMP -valo vilkkuu keltaisena, lamppumoduulissa voi olla häiriö. Tarkista lamppumoduuli ja varmista, että se on oikein asennettu. Jos LAMP -valo ja Power -valo vilkkuvat keltaisina, lampun ajurissa on vikaa ja projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Jos LAMP - ja TEMP -valo vilkkuu keltaisena ja Power -valo palaa sinisenä, väripyörässä on vika ja projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Voit pyyhkiä suojaustilan painamalla ja pitämällä pohjassa virtapainiketta 10 sekuntia.
TEMP -valo palaa keltaisena	Projektorin on ylikuumentunut. Näyttö kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Kytke näyttö takaisin päälle, kun projektori on jäähtynyt. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin™.
TEMP -valo vilkkuu keltaisena	Jos projektorin tuulettimeen tulee vika, projektori sammuu automaattisesti. Yritä pyyhkiä projektoritila painamalla ja pitämällä pohjassa virtapainiketta 10 sekuntia. Odota noin 5 minuuttia ja yritä kytkeä virta takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Dellin™.
Kuvaruutunäyttö ei tule näkyviin	Kokeile avata näyttövalikko painamalla paneelin Valikko-painiketta 15 sekunnin ajan. Tarkista Menu Lock (Valikkolukko) sivu 58.

Ongelma (jatkuu)	Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)
Kaukosäädin ei toimi sujuvasti, tai sen kantama on erittäin rajoittunut	Pariston virta saattaa olla vähissä. Tarkista, onko kaukosäätimen lähettämä lasersäde liian himmeä. Jos on, aseta kaukosäätimeen kaksi uutta AAA-paristoa.
Kynää ei voi käyttää tai kynää ei voi yhdistää.	<ul style="list-style-type: none"> • Tarkista, onko tulolähteenä tietokone (VGA-, HDMI-, Langaton- tai LAN-lähde) • Tarkista, että Interactive (Interaktiivinen) -toiminto on kytketty tilaan On (Päälle). (Menu -> OTHERS -> Interactive (Valikko -> MUUT -> Interaktiivinen)) • Tarkista, että Connection (Yhteys) -asetukset on asetettu oikein. (Menu -> OTHERS -> Interactive -> Connection (Valikko -> MUUT -> Interaktiivinen -> Yhteys)) • Kun käytät WLAN- tai LAN-yhteyttä ja kynä ei toimi, tarkista, että Langaton/Verkko-toiminto on kytketty päälle. (Menu -> SET UP -> Wireless/Network (Valikko -> ASETUKSET -> Langaton/Verkko)) • Kun käytät WLAN- tai LAN-yhteyttä, tarkista että Dell Wireless Application on muodostanut yhteyden. (Tukee vain koko ruudun tilan lähtöä.) • Tarkista, että valokuva-anturi on ruutua kohti. • Jos useampi kuin yksi kynä osoittaa ruutua samanaikaisesti, mikään ei välttämättä toimi. • Herätä painamalla mitä tahansa painiketta (paitsi kynänpääpainiketta).
LED-merkkivalo ei toimi.	<p>a Tarkista, onko paristo asennettu.</p> <p>b Tarkista, onko paristo asennettu oikein.</p> <p>c Tarkista, onko paristossa virtaa.</p>
Keltainen LED-merkkivalo palaa jatkuvasti	Pariston virta on vähissä, vaihda tilalle uusi.
Vihreä LED-merkkivalo palaa jatkuvasti, mutta osoitin ei liiku ja projektorin ruudulla näkyy "USB connection is not detected" (USB-yhteyttä ei havaita).	Tarkista, onko mini-USB liitetty.

Ongelma (jatkuu)	Mahdollinen ratkaisu (jatkuu)
Ei voi valita toimintoa Interactive (Interaktiivinen)	Tarkista, onko tietokonetulolähde (VGA-, HDMI-, Langaton- tai LAN-lähde) käytettävissä.
Kynää ei voi käyttää 3D-lähteessä.	a 3D-lähdettä ei tueta. b 120 Hz:n lähtösignaalia ei tueta.
Kynää ei voi käyttää komposiittivideo- tai S-videolähteen kanssa.	Komposiittivideo- tai S-videolähdettä ei tueta.
Kynänpäätä ei voi käyttää	Jos kynänpäätä on kulunut, vaihda uusi kynänpäätä.
Kun USB-näyttöä käytetään, voiko langatonta USB-toimintoa käyttää?	Langatonta USB-toimintoa ei tueta.

Merkkivalot

Projektorin tila	Kuvaus	Hallintanäppäimet	Merkkivalo	
		Virta	TEMP (Keltainen)	Lamppu (Keltainen)
Valmiustila	Projektori valmiustilassa. Valmis kytkeään virran päälle.	SININEN Vilkkuu	POIS	POIS
Projektorin lämmitys	Projektori lämpiää ja virta kytkeytyy päälle hetken kuluttua.	SININEN	POIS	POIS
Lamppu palaa	Projektori on normaalissa tilassa, valmiina näyttämään kuvaa. ☒ Huomautus: Kuvaruutunäyttö ei ole auki.	SININEN	POIS	POIS
Jäähdytystila	Projektori jäähtyy virran sammutusta varten.	SININEN	POIS	POIS
Virrnsäästötila	Virrnsäästötila on kytketty päälle. Jos tulosignaalia ei havaita kahteen tuntiin, projektorin virta sammuu automaattisesti.	KELTAINEN Vilkkuu	POIS	POIS
Jäähdytys ennen virrnsäästötilaan siirtymistä	Projektori viilenee 60 sekunnin ajan ennen virrnsäästötilaan siirtymistä.	KELTAINEN	POIS	POIS
Projektori ylikuumentunut	Tuuletusaukot on tukittu tai huoneen lämpötila on yli 35°C. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Varmista, ettei mikään tuki tuuletusaukkoja ja ettei huonelämpötila ylitä tai alita käyttörajoja. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin.	POIS	KELTAINEN	POIS
Lamppuohjain ylikuumentunut	Lamppuohjain on ylikuumentunut. Tuuletusaukot on saatettu tukkia. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Kytke näyttö takaisin päälle, kun projektori on jäähtynyt. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin.	KELTAINEN	KELTAINEN	POIS
Tiulettimessa on vikaa	Yhdessä tiulettimista on vikaa. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin.	POIS	KELTAINEN Vilkkuu	POIS
Lampun ajurissa on vikaa	Lampun ajurissa on vikaa. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Irrota virtajohto kolmen minuutin jälkeen ja kytke sitten näyttö takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin.	KELTAINEN Vilkkuu	POIS	KELTAINEN Vilkkuu
Väripyörässä on vikaa	Väripyörä ei mene päälle. Projektorissa on vikaa ja se sammuu automaattisesti. Irrota virtajohto kolmen minuutin jälkeen ja kytke sitten projektori takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin.	SININEN	KELTAINEN Vilkkuu	KELTAINEN Vilkkuu

Lampussa on vikaa	Lamppu on viallinen. Vaihda lamppu.	POIS	POIS	KELTAINEN
Vika - DC- virtalähde (+12 V)	Virransyöttö on keskeytynyt. Projektori kytkeytyy automaattisesti pois päältä. Irrota virtajohto kolmen minuutin jälkeen ja kytke sitten projektori takaisin päälle. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin.	KELTAINEN Vilkkuu	KELTAINEN	KELTAINEN
Lamppumoduulin yhteys epäonnistui	Lamppumoduulin yhteydessä voi olla häiriöitä. Tarkista lamppumoduuli ja varmista, että se on oikein asennettu. Jos ongelma ei selviä, ota yhteyttä Delliin.	POIS	POIS	KELTAINEN Vilkkuu

Interaktiivisen kynän LED-ohjaussignaalit

Kynän tila	Kuvaus	Merkkivalo		Tarkistetaan virtaus ja kohteet/ajat
		Vihreä väri	Keltainen väri	
Normaalitila	Kynä on ruutua kohti ja linkki on aktiivinen.	Palaa jatkuvasti	POIS	
Valmiustila	Kynä ei ole ruutua kohti, mutta linkki on aktiivinen.	Vilkkuu 0,1 s päällä/1 s pois	POIS	Siirtyy unitilaan 3 minuutin kuluttua.
Hakee AP:tä ja muodostaa laiteyhteyttä	Hakee AP:n ja siirtyy laiteyhteytilaan.	Vilkkuu	Vilkkuu	Välkähtää kerran keltaisena, sitten vihreänä kerran ja sitten molemmat sammuvat.
Hakutila	Kun haet kanavaa ja signaalia ei ole saatavilla, vihreä ja keltainen LED-merkkivalo välkähtävät 1 kerran.	Vilkkuu 0,1 s	Vilkkuu 0,1 s	Kun haet kanavaa ja signaalia ei ole saatavilla, vihreä ja keltainen LED-merkkivalo välkähtävät 1 kerran.
Unitila	Siirty unitilaan virransäästöä varten.	Palaa jatkuvasti 3 s	Palaa jatkuvasti 3 s	<ul style="list-style-type: none"> • Aseta Interactive (Interaktiivinen) tilaan OFF (Pois) OSD-näyttövalikosta kun käytät kynää linkin ollessa aktiivisena: Siirtyy unitilaan 5 sekunnin kuluttua. • Kynä ei ole ruutua kohti, mutta linkki on aktiivinen: Siirtyy unitilaan 3 minuutin kuluttua. • Akun lataaminen suorittaa ensin uuden käynnistyksen. Kun olet hakenut AP-kanavaa 3 kierrosta ilman linkkiä, siirrytään unitilaan.
Reset (Nollaus)	Laiteyhteyden tai linkin epäonnistuminen suorittaa uudelleenkäynnistyksen automaattisesti.	Vilkkuu	Vilkkuu	Vihreä ja keltainen LED-merkkivalo vilkkuvat vuorotellen. Yhteensä 3 kertaa.
Vähäinen akun varaus	Kynän akussa on vain vähän virtaa. Akussa on virtaa jäljellä kahdeksi tunniksi.	POIS	Vilkkuu 1 s päällä ja 1 s pois	<p>MSP430 tarkistaa akun kapasiteetin normaalissa käytössä. Tämä LED-varoitussignaali näytetään, jos akun kapasiteetti on vähäinen.</p> <p>☒ Huomautus: Tämä signaali näkyy vain, kun kynä on kohti interaktiivista ruutua.</p>
Akun virta on lopussa eikä PB:tä voi suorittaa.	Valokuva-anturi ja RF-moduuli eivät toimi oikein. Kynä ei toimi oikein.	POIS	Palaa jatkuvasti	<p>Kynän akussa ei ole virtaa. Virta toimii vain MSP430:lla. LED-varoituserkkivalo näytetään 1 minuuttia ennen virransäästöä, minkä jälkeen siirrytään Standby-tilaan. Kynää ei voi käyttää tässä tilassa.</p> <p>☒ Huomautus: Tämä signaali näkyy vain, kun kynä on kohti interaktiivista ruutua.</p>

Lampun vaihtaminen

VAROITUS: Ennen kuin teet tässä osiossa kuvattuja toimenpiteitä, seuraa sivulla sivu 10 olevia turvallisuusohjeita.

Vaihda lamppu uuteen, kun ruutuun tulee teksti "**Lamp is approaching the end of its useful life in the operation. Replacement suggested!** www.dell.com/lamps" (lamppu lähestyy sen täyden toimintakunnon loppua. Suosittelemme sen vaihtamista. www.dell.com/lamps). Jos ongelma jatkuu lampun vaihtamisen jälkeen, ota yhteyttä Delliin™. Lisätietoja on osiossa Yhteydenotto Delliin™ sivulla 120.

VAROITUS: Käytä alkuperäisiä lamppeja, jotta projektori voi toimia turvallisesti ja ihanteellisesti.

VAROITUS: Lamppu tulee käytössä erittäin kuumaksi. Älä yritä vaihtaa lamppea uuteen ennen kuin projektorin on annettu jäähtyä ainakin 30 minuuttia.

VAROITUS: Älä koske lamppuun tai lampun lasiin missään vaiheessa. Projektorin lamput ovat hyvin hauraita ja saattavat pirstoutua kosketuksesta. Lasinsirut ovat teräviä ja saattavat aiheuttaa vammoja.

VAROITUS: Jos lamppu pirstoutuu, poista kaikki lasinsirut projektorista ja hävitä tai kierrätä lamppu valtion, paikallisten tai liittovaltion lakien mukaisesti. Lisätietoja saat osoitteesta www.dell.com/hg.

- 1 Kytke projektori pois päältä ja irrota virtajohto.
- 2 Anna projektorin jäähtyä vähintään 30 minuuttia.
- 3 Irrota molemmat ruuvit, jotka kiinnittävät lampun suojuksen, ja irrota suojus.
- 4 Irrota molemmat ruuvit, jotka kiinnittävät lampun.
- 5 Vedä lamppu ulos sen metallikahvasta.

HUOMAUTUS: Dell™ saattaa vaatia, että takuuvaihdetut lamput palautetaan Dellille™. Muussa tapauksessa ota yhteys paikalliseen jätteenhävityslaitokseen lähintä sijoituspaikkaa varten.

- 6 Pane uusi lamppu paikalleen.



7 Kiristä molemmat ruuvit, jotka kiinnittävät lampun.

8 Pane lampun suojus takaisin paikalleen ja kiristä molemmat ruuvit.

9 Nollaa lampun käyttöaika valitsemalla **Lamp Reset (Lampun nollaus)** kuvaruutunäytön **Lamp (Lamppu)** -valikosta kohta Yes (Kyllä). Katso Lamppu-valikko sivulta sivu 53. Kun uusi lamppumoduuli on vaihdettu, projektori tunnistaa sen automaattisesti ja nollaa lampun tunnit.



VAROITUS: Lampun hävittäminen (koskee vain Yhdysvaltoja)

 **TÄMÄN TUOTTEEN SISÄLLÄ OLEVA LAMPPU TAI LAMPUT SISÄLTÄVÄT ELOHOPEAA, JA NE TÄYTYY KIERRÄTTÄÄ TAI HÄVITTÄÄ PAIKALLISTEN SÄÄDÖSTEN TAI LAKIEN MUKAAN. LISÄTIETOJA SAAT OSOITTEESTA WWW.DELL.COM/HG TAI OTTAMALLA YHTEYTTÄ ELECTRONIC INDUSTRIES ALLIANCEEN OSOITTEESSA WWW.EIAE.ORG. LAMPPUKOHTAISIA TIETOJA SAAT OSOITTEESTA WWW.LAMPRECYCLE.ORG.**

Tekniset tiedot

Valoventtiili	0,65" WXGA S450 DMD, DarkChip3™
Kirkkaus	2200 ANSI-lumenia (enintään)
Kontrastisuhde	2400:1 tyypillisesti (Full On/Full Off)
Yhdenmukaisuus	80% tyypillisesti (Japanin standardi - JBMA)
Pikseleiden määrä	1280 x 800 (WXGA)
Näytettävä väri	1,07 miljardia väriä
Väripyörän nopeus	2X
Projektiolinssi	F-Stop: F/2,8 Polttoväli f=7,2 mm kiinteä Heittosuhde=0,521 laaja ja tele
Projektoruutukoko	44,6 - 294 tuumaa (halkaisija)
Projektiotäisyys	1.64~10,83 jalkaa (0,5 m~3,3 m)
Videoyhteensopivuus	Komposiittivideo / S-Video: NTSC (J, M, 4,43), PAL (B, D, G, H, I, M, N, Nc, 60), SECAM (B, D, G, K, K1, L) Komponenttivideo VGA:n ja HDMI:n kautta: 1080i/p, 720p, 576i/p, 480i/p
Virranotto	Universaali AC 100-240, 50-60 Hz PFC-ominaisuudella
Virrankulutus	Normaalitila: 256 W ± 10 % @ 110 Vac (Langaton ja verkko päällä) Virransäätötila: <20 W (Langaton ja verkko päällä, tuuletin minimissä) Valmiustila: < 1 W (Verkko ja langaton pois ja VGA-lähtö pois)
Audio	1 kaiutin, 8 watin RMS
Melutaso	33 dB +/- 2 dB(A)

Paino 6,9 lbs (3,13 kg) +/- 0,05 lbs
Kynän paino 0,14 lbs (65 g) +/- 0,01 lbs (ilman paristoa)
Mitat (L x K x S) 12 x 3,9 x 9,7 tuumaa (306 x 99 x 246,5 mm)
Projektori



Mitat (L x K x S) 6,94 x 1,24 x 0,98 tuumaa (176,2 x 31,5 x 25 mm)
Interaktiivinen kynä



Käyttöympäristö
Käyttölämpötila: 5°C - 35°C (41°F - 95°F)
Kosteus: 80% maksimi
Varastointilämpötila: 0°C - 60°C (32°F - 140°F)
Kosteus: 90 % maksimi
Lähetyslämpötila: -20°C - 60°C
(-4°F - 140°F)
Kosteus: 90 % maksimi

I/O-liitännät
Virta: Yksi vaihtovirtapistoke (3-nastainen - C14-tulo)
VGA-tulo: Kaksi 15-pinnistä D-sub-liitäntää (sininen), VGA-A & VGA-B, analogisille RGB-/komponenttitulosignaaleille.
VGA-lähtö: Yksi 15-pinninen D-sub-liitäntä (musta) VGA-A-kierrolle.

S-Videotulo: Yksi tavallinen 4-nastainen mini-DIN-S-Videoliitäntä Y/C-signaalille.

Komposiittivideotulo: Yksi keltainen RCA-liitäntä CVBS-signaalille.

HDMI-tuloliitäntä: Yksi HDMI 1.3 -tuettu HDMI-liitäntä. HDCP-yhteensopiva.

Analoginen audiotulo: Yksi 3,5 mm:n stereominikuulokeliitäntä (sininen) ja yksi pari RCA-liitäntöjä (punainen/valkoinen).

Määrittämätön audiolähtö: Yksi 3,5 mm:n stereominikuulokeliitäntä (vihreä).

USB-väylä: Yksi USB-orja (mini-USB) etätukea ja kahta tyyppin A/B USB-liitäntää varten.

RS232-portti: Yksi 6-pinninen mini-DIN RS232-yhteyteen.

RJ45-portti: Yksi RJ45-liitäntä projektorin hallintaan verkon kautta.

Mikrofoni: Yksi 3,5 mm:n stereominikuulokeliitäntä (vaaleanpunainen).

12 V -lähtö: Yksi 12 V DC / 200 mA -maksimirelelähtö automaattiruudun käyttöön.

Wireless (Langaton)

Langaton standardi: IEEE802.11b/g

Langaton: Yksi langaton liitin (sisäinen WiFi).

Käyttöjärjestelmät: Windows 7/Vista/XP/2000, MAC OS X

Tuki: Diaesitysten ja projektorin hallinta

Jopa 30 käyttäjän samanaikainen yhteys.

Neljä yhteen -jako. Mahdollistaa 4 esitysdiän heijastamisen ruudulle.

Kokoushallinta-tila.

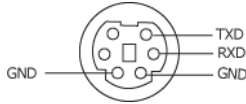
Lamppu

Käyttäjän vaihdettavissa oleva OSRAM 190 -lamppu (jopa 5000 tuntia)



HUOMAUTUS: Minkä tahansa projektorin lampun käyttöikä on vain himmenemisen mitta, eikä se määritä milloin lamppu menee epäkuuntoon ja lakkaa toimimasta. Lampun käyttöiäksi määritetään aika, jonka kuluessa yli 50 prosenttia lampun koekappaleista on himmentynyt noin 50 prosentin verran lampun määritetystä lumen-arvosta. Lampun kestoikää ei ole taattu millään. Projektorin lampun todelliseen käyttöikään vaikuttavat käyttöolosuhteet ja käyttötavat. Jos projektoria käytetään rasittavissa olosuhteissa, mukaan lukien pölyiset ympäristöt, korkeat lämpötilat, usean tunnin päivittäinen käyttö ja äkilliset virransammumiset, lampun käyttöikä voi lyhentyä tai lamppuun voi tulla vika.

PS232-nastamääritys



RS232-protokolla

- Tietoliikenneasetukset

Yhteysasetukset	Arvo
Siirtonopeus:	19200
Databittejä:	8
Pariteetti	Ei mitään
Loppubittejä	1

- **Komentotyytit**

Näyttövalikon tuominen näkyviin ja asetusten säätö.

- **Ohjauksen komentosyntaksi (tietokoneelta projektorille)**

[H][AC][SoP][CRC][ID][SoM][KOMENTO]

- **Esimerkki:** Virta päälle -komento (lähetä ensin matala tavu)

--> 0xBE, 0xEF, 0x10, 0x05, 0x00, 0xC6, 0xFF, 0x11, 0x11, 0x01, 0x00, 0x01

- **Ohjauksen komentoluettelo**

Voit katsoa viimeisimmän RS232-koodin Dellin tukisivuilta osoitteessa:
Support.dell.com.

Yhteensopivuustilat (analoginen/digitaalinen)

Resoluutio	Päivitystaajuus (Hz)	Vaakataajuus (kHz)	Pikselitaajuus (MHz)
640 x 350	70,087	31,469	25,175
640 x 480	59,940	31,469	25,175
640 x 480 p60	59,940	31,469	25,175
720 x 480 p60	59,940	31,469	27,000
720 x 576 p50	50,000	31,250	27,000
720 x 400	70,087	31,469	28,322
640 x 480	75,000	37,500	31,500
848 x 480	60,000	31,020	33,750
640 x 480	85,008	43,269	36,000
800 x 600	60,317	37,879	40,000
800 x 600	75,000	46,875	49,500
800 x 600	85,061	53,674	56,250
1024 x 768	60,004	48,363	65,000
1280 x 720 p50	50,000	37,500	74,250
1280 x 720 p60	60,000	45,000	74,250
1920 x 1080 i50	50,000	28,125	74,250
1920 x 1080 i60	60,000	33,750	74,250
1280 x 720	59,855	44,772	74,500
1024 x 768	75,029	60,023	78,750
1280 x 800	59,810	49,702	83,500
1366 x 768	59,790	47,712	85,500
1360 x 768	60,015	47,712	85,500
1024 x 768	84,997	68,677	94,500
1440 x 900	59,887	55,935	106,500
1152 x 864	75,000	67,500	108,000
1280 x 960	60,000	60,000	108,000
1280 x 1024	60,020	63,981	108,000
1152 x 864	85,000	77,095	119,651
1400 x 1050	59,978	65,317	121,750
1280 X 800	84,880	71,554	122,500
1280 x 1024	75,025	79,976	135,000
1 440 X 900	74,984	70,635	136,750
1680 x 1050	59,954	65,290	146,250
1280 x 960	85,002	85,938	148,500
1920 x 1080	60,000	67,500	148,500
1400 X 1050	74,867	82,278	156,000
1280 x 1024	85,024	91,146	157,000
1 440 X 900	84,842	80,430	157,000
1 600 x 1 200	60,000	75,000	162,000

Yhteydenotto Delliin

Yhdysvalloissa olevat asiakkaat voivat soittaa numeroon 800-WWW-DELL (800-999-3355).



HUOMAUTUS: Jos sinulla ei ole toimivaa Internet-yhteyttä, löydät yhteystietomme ostokuitista, lähetysluettelosta, laskusta tai Dellin tuoteluettelosta.

Dell™ tarjoaa useita Internet- ja puhelintukia sekä palvelumahdollisuuksia. Palveluiden saatavuus vaihtelee maittain, eikä kaikkia ehkä ole saatavilla juuri sinun alueellasi. Ota yhteyttä Delliin myyntiin, tekniseen tukeen tai asiakaspalveluun liittyvissä asioissa:

- 1 Käy osoitteessa support.dell.com.
- 2 Etsi maa tai alue **Choose A Country/Region (Valitse maa/alue)** -pudotusvalikosta sivun alareunassa.
- 3 Valitse **Contact Us (Ota meihin yhteyttä)** sivun vasemmasta reunasta.
- 4 Valitse haluamasi palvelu tai tukilinkki.
- 5 Valitse sinulle parhaiten sopiva tapa ottaa yhteyttä Delliin.

eInstruction-yhteydenotto

eInstruction tarjoaa teknistä tukea puhelimen ja verkon välityksellä. Saatavuus vaihtelee maittain, mutta osoitteeseen techsupport@einstruction.com lähetetyt sähköpostit voidaan ohjata oikein minkä tahansa maan käyttäjille.

USA:n eInstructionin tekninen ohjelmistotuki

Puhelin: 480-443-2214 tai 800-856-0732

Sähköposti: Techsupport@einstruction.com

Kansainvälinen eInstructionin tekninen ohjelmistotuki, EMEA

Puhelin: +33 1 58 31 1065

Sähköposti: EU.Support@einstruction.com

Verkkopohjainen tekninen tuki on saatavilla osoitteesta:

www.einstruction.com (USA)

www.einstruction.de (Saksa)

www.einstruction.fr (Ranska)

www.einstruction.it (Italia)

www.einstruction.es (Espanja)

Liite: Sanasto

ANSI Lumens — Kirkkauden mittaamisen standardi. Lumenit lasketaan jakamalla neliömetrin kokoinen kuva yhdeksään yhtä suureen neliöön, mittaamalla luksilukema (eli kirkkaus) jokaisen neliön keskeltä ja laskemalla lopuksi näiden yhdeksän lukeman keskiarvo.

Kuvasuhde — Yleisin kuvasuhde on 4:3. Varhaiset televisiot ja tietokonenäytöt käyttävät kuvasuhdetta 4:3, joka tarkoittaa että kuvan leveys on 4/3 kertaa sen korkeus.

Kirkkaus — Näytöstä, projektionäytöstä tai projektiolaitteesta säteilevän valon määrä. Projektorin kirkkaus mitataan ANSI-lumeneina.

Väriämpö — Valkoisen valon väri. Matalissa väriämpötiloissa valo on lämmintä (keltaista/punaista) kun taas korkeissa väriämpötiloissa valo on kylmempi (sinisempi). Väriämpötilan mittayksikkö on kelvin (K).

Komponenttideo — Tapa kuljettaa hyvänlaatuista videokuvaa, joka muodostuu luminanssisignaalista ja kahdesta eri krominanssisignaalista. Ne määritellään YPbPr:ksi (analoginen komponentti) ja YCbCr:ksi (digitaalinen komponentti). Komponenttideo on käytettävissä DVD-soittimissa.

Komposiittideo — on videosignaali, joka yhdistää luman (kirkkauden), kroman (värin), väripurskeen sekä synkronoinnin (vaaka- ja pystysuorat tahdistuspulssit) yhdeksi aalloksi, jota kuljettaa yksi johtopari. Formaatteja on kolmea eri lajia: NTSC, PAL ja SECAM.

Pakattu resoluutio — Jos laitteeseen tulevien kuvien resoluutio on suurempi kuin projektorin resoluutio, kuva näytetään projektorin resoluutioon sovitettuna. Digitaalilaitteiden pakkausominaisuuksista johtuen osa kuvan sisällöstä menetetään.

Kontrastisuhde— Valoisten ja pimeiden arvojen vaihteluala, tai niiden maksimi- ja minimiarvojen välinen suhde. Projektiolalla käytetään näitä kahta tapaa suhteen mittaamiseen:

- 1 Full On/Off (Kokonaan päällä/pois)** — mittaa suhteen valonlähteen ollessa täysin valkoinen kuva (full on/kokonaan päällä) ja valonlähteen ollessa kokonaan musta kuva (full off/kokonaan pois).
- 2 ANSI** — mittaa kuviota, jossa on 16 vuorottelevaa mustaa ja valkoista nelikulmiota. Keskimääräinen valomäärä valkoisista nelikulmioista jaetaan keskimääräisellä valomäärällä mustista nelikulmioista, ja tuloksena saadaan ANSI-kontrastisuhde.

Full On/Off-kontrasti on aina suurempi luku kuin ANSI-kontrasti samalla projektorilla.

dB— desibeli—Yksikkö, jota käytetään ilmoittamaan suhteellinen ero voimassa tai intensiteetissä, yleensä kahden akustisen tai sähköisen signaalin välillä, joka on kymmenen kertaa kyseisten kahden tason suhteen logaritmi.

Ruudun halkaisija — Tapa, jolla mitataan ruudun tai projektoidun kuvan koko. Siinä mitataan yhdestä nurkasta vastakkaiseen nurkkaan. 3 metriä korkean ja 4 metriä leveän ruudun halkaisija on 5 metriä. Tämä ohjekirja olettaa, että halkaisijamitta on tavanomainen tietokoneissa käytetty 4:3-suhde, kuten edellisessä esimerkissä.

DHCP — Dynamic Host Configuration Protocol (Dynaaminen osoitteiden jakamisprotokolla) — Verkkoprotokolla, jonka avulla palvelin voi automaattisesti määrittää TCP/IP-osoitteen laitteelle.

DLP® — Digital Light Processing™ (Digitaalinen valonkäsittely)—Texas Instrumentsin kehittämä heijastava näyttötekniikka, joka käyttää pieniä, ohjattavia peilejä. Valo menee värisuodattimen läpi ja siitä DLP-peileihin, jotka järjestävät RGB-värit kuvaksi, joka heijastetaan ruudulle. Tunnetaan myös nimellä DMD.

DMD — Digital Micro-Mirror Device (Digitaalinen mikropeililaite) — Jokainen DMD koostuu tuhansista kääntyvistä, mikroskooppisista alumiiniseospeleistä, jotka on liitetty yhteen paneeliin.

DNS— Domain Name System (Nimipalvelujärjestelmä)— Internet-palvelu, joka muuntaa toimialuenimet IP-osoitteiksi.

Polttoväli— Etäisyys linssin pinnalta sen polttopisteeseen.

Taajuus— Sähköisten signaalien toistonopeus (värähdyksiä sekunnissa). Mitataan hertseissä (Hz).

HDPC— High-Bandwidth Digital-Content Protection (Digitaalinen sisällönsuojaus)— Intel™ Corporationin kehittämä digitaalisen viihteen suojausmäärittäjä digitaaliselle rajapinnalle, kuten DVI:lle ja HDMI:lle.

HDMI — High Definition Multimedia Interface (Teräväpiirtomultimedian rajapinta) — HDMI-liitännässä sekä pakkaamaton teräväpiirtokuva, digitaalinen ääni että datan siirtoon liittyvät määritykset kuljetetaan yhden liittimen kautta.

Hz (Hertsi) — Taajuuden yksikkö.

IEEE802.11 — Langattomien paikallisverkkoyhteyksien (WLAN) standardien kokoelma. 802.11b/g käyttää taajuuskaistaa 2,4 GHz.

Trapetsikorjaus— Keino, jolla korjataan kuvan vääristymää (yleensä leveää ylälaitaa ja kapeaa alalaitaa), joka aiheutuu projektoituun kuvaan projektorin ja kankaan välisestä vääristä kulmasta.

Maksimietäisyys — Etäisyys ruudusta, jolta projektori voi vielä heijastaa käyttökelpoisen kuvan (riittävän kirkkaan) täysin pimennetyssä huoneessa.

Maksimikuvakoko — Suurin kuva, jonka projektori voi heijastaa pimennetyssä huoneessa. Tätä rajoittaa yleensä optiikan polttoväli.

Minimietäisyys — Lähin sijainti, josta projektori voi tarkentaa kuvan ruudulle.

NTSC — National Television Standards Committee. Pohjoisamerikkalainen standardi kuvalle ja televisiolähetyksille. Videoformaatti on 525 juovaa ja 30 ruutua per sekunti.

PAL — Phase Alternating Line. Eurooppalainen standardi kuvalle ja televisiolähetyksille. Videoformaatti on 625 juovaa ja 25 ruutua per sekunti.

Käänteinen kuva— Toiminto, jolla kuva peilataan vaakasuunnassa. Kun sitä käytetään normaalin etuprojektion kanssa, teksti ja kuva ovat väärin päin. Käänteistä kuvaa käytetään takaprojektiossa.

RGB— Red, Green, Blue (punainen, vihreä, sininen) — Käytetään yleensä kuvaamaan näyttöä, joka vaatii erilliset signaalit kaikille kolmelle värille.

S-Video—Videostandardi, joka käyttää 4 pinnin mini-DIN-liitäntää lähettämään videotietoa kahta signaalijohtoa pitkin, joita kutsutaan luminanssiksi (kirkkaus, Y) ja krominanssiksi (väri, C). S-Videon viitataan myös nimellä Y/C.

SECAM — Ranskalainen ja kansainvälinen standardi kuvalle ja televisiolähetyksille. Standardi on hyvin samanlainen PAL:n kanssa, mutta väritiedot lähetetään eri metodilla.

SSID — Service Set Identifiers — Nimi, jota käytetään tunnistamaan tietty langaton verkko, johon käyttäjä haluaa yhdistää.

SVGA— Super Video Graphics Array— 800 x 600 pikseliä.

SXGA — Super Extended Graphics Array,— 1 280 x 1 024 pikseliä.

UXGA— Ultra Extended Graphics Array—1600 x 1200 pikseliä.

VGA — Video Graphics Array — 640 x 480 pikseliä.

WEP — Wired Equivalent Privacy — Viestintätietojen salaustapa. Salausavain luodaan ja kerrotaan vain yhteyttä ottavalle käyttäjälle, joten kolmas osapuoli ei voi avata yhteystietoja.

XGA — Extended Video Graphics Array — 1 024 x 768 pikseliä.

WXGA—Wide Extended Graphics Array—1280 x 800 pikseliä.

Zoom-linssi — Linssi, jossa on muuttuva polttoväli, joka mahdollistaa käyttäjän liikuttavan kuvaa eteen tai taaksepäin tehden kuvasta suuremman tai pienemmän.

Zoom-linssin suhde— Suhde suurimman ja pienimmän kuvan välillä, jotka linssi voi projektoida tietyltä etäisyydeltä. Esimerkiksi zoom-linssin suhde 1,4:1 tarkoittaa, että 10 jalan kuva ilman zoomia olisi 14 jalan kuva täydellä zoomilla.

Sisällysluettelo

A

Äänenvoimakkuus 59

Audio Input (Audiotulo) 59

Audio Settings (Audioasetukset) 59

C

Capture Screen (Ruudunkaappaus) 59

Closed Caption (Tekstitykset) 63

D

Dell

yhteydenotto 120

I

Interaktiivinen kynä

LED-merkkivalot 10

Linssi 10

Ohjauspaneeli 10

Paristokotelon kansi 10

Turvapalkki 10

Vaihdeettava kynänpää 10

Interaktiivisen kynän liittäminen

12 V:n DC-pistoke 26

Automaattinen ruutu 26

Interaktiivinen kynä 26

USB-A–mini-USB-B-kaapeli 26

VGA-kaapeli 26

Virtajohto 26

K

Kaukosäädin 35

Infrapunavastaanotin 34

L

Lampun vaihtaminen 112

Liitäntäportit

+12 V DC-lähtöliitäntä 12

Antenniliitäntä 12

Audio-A-tuloliitäntä 12

Audio-B-tuloliitännän oikea kanava 12

Audio-B-tuloliitännän vasen kanava 12

Audiolähtöliitäntä 12

HDMI-liitäntä 12

Komposiittivideoliitäntä 12

Mikrofoniliitäntä 12

Mini-USB etähiirtä,

interaktiivisia toimintoja ja firmware-päivitystä varten. 12

RJ45-liitäntä 12

RS232-liitäntä 12

S-videoliitäntä 12

Turvakaapelin liitäntä 12

Turvapalkki 12
USB-A-tyyppin kuvaselainliitäntä 12
USB-B-tyyppin näyttöliitäntä 12
VGA-A-lähtö (näytön ketjutus) 12
VGA-A-tuloliitäntä (D-sub) 12
VGA-B-tuloliitäntä (D-sub) 12
Virtaliitäntä 12

M

Menu Position (Valikon sijainti) 58
Menu Settings (Valikkoasetukset) 58
Menu Timeout (Valikon aikasammutus) 58
Menu Transparency (Valikon läpinäkyvyys) 58
Mykistys 59

N

Näyttövalikko 45
 Auto-Adjust (Automaattinen säätö) 47
 Display (Näyttö, videotilassa) 52
 Lamppu 53
 Näyttö (PC-tilassa) 50
 Others (Muut) 58
 Päävalikko 45
 Picture (Kuva, PC-tilassa) 47
 Picture (Kuva, videotilassa) 48
 Set Up (Asetukset) 53

Tulon valinta 46

O

Ohjauspaneeli 33

P

Pääyksikkö 9
 Antenni 9
 Infrapunavastaanotin 9
 Linssi 9
 Linssin suojus 9
 Ohjauspaneeli 9
 Tarkennusnappi 9
Password 60
Password (Salasana) 60
Power Saving (Virransäästö) 60
Power Settings (Virta-asetukset) 60
Projektoidun kuvan asettaminen 29
 Projektorin korkeuden säätäminen 29
 projektorin laskeminen Etukallistuksen säätöpyörä 29
 Kallistuksen säätöpyörä 29
Projektorin kytkeminen
 HDMI-kaapeli 22, 23, 25
 Komposiittivideokaapeli 20
 Kytkeminen HDMI-kaapelilla 22
 Kytkeminen

- komponenttikaapelilla 21
- Kytkeminen
 - komposiittikaapelilla 20
- Kytkeminen S-videokaapelilla 19
- Kytkeminen tietokoneeseen
 - RS232-kaapelilla 16, 17
- RS232-kaapeli 16
- S-videokaapeli 19
- Tietokoneeseen 14
- USB-A–USB-B-kaapeli 17
- USB-kaapeli 14
- VGA:n ja YPbPr:n välinen kaapeli 21
- VGA-kaapeli 14, 15
- Virtajohto 14, 15, 16, 17, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25
- Projektorin zoomin ja tarkennuksen asettaminen 30
 - Tarkennusrenkas 30
- puhelinnumerot 120

Q

Quick Shutdown (Nopea sammutus) 60

R

Reset (Nollaus) 59

Reset, Factory (Palautus, tehdasasetusten) 68

S

Screen (Ruutu) 59

Screen Settings (Ruudun asetukset) 59

Security Settings (Turva-asetukset) 60

Speaker (Kaiutin) 59

T

Tekniset tiedot

- Audio 114
- I/O-liitännät 115
- Käyttöympäristö 115
- Kirkkaus 114
- Kontrastisuhde 114
- Melutaso 114
- Mitat 115
- Näytettävä väri 114
- Paino 115
- Pikseleiden määrä 114
- Projektioetäisyys 114
- Projektiolinssi 114
- Projektioruutukoko 114
- RS232-protokolla 118
- Valoventtiili 114
- Väripyörän nopeus 114
- Videoyhteensopivuus 114
- Virrankulutus 114
- Virranotto 114
- Yhdenmukaisuus 114

Test Pattern (Testikuvio) 68

tuki

- yhteydenotto Delliin 120

V

Vianmääritys 104

Yhteydenotto Delliin 104

Virran kytkeminen päälle / pois
päältä

Projektorin kytkeminen päälle
28

Projektorin kytkeminen pois
päältä 28

Y

Yhteydenotto Delliin 7, 106, 112